全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

Fortuneasy
富家益股市精讲系列

MACD指标精讲

从入门到精通

沈小立 © 著

- 发现趋势变化
- 把握买卖时机
- 透视经典理论
- 构造交易系统

玩转股市“指标之王”，股市赢利轻而易举

化学工业出版社

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

Fortuneasy
富家益股市精讲系列

经典图例，一看就懂
实战操作，一用就会

MACD指标是炒股时必看、一定要研究的一种指标，在实战中极为常用。本书能帮助投资者尽快掌握这一指标。

第一，从最基础知识开始，帮助投资者快速入门。通过阅读本书，投资者即使原本没有接触过MACD指标，也可以实现快速入门。

第二，精讲指标应用技巧，多种分析理论综合运用。在介绍MACD指标应用方法的基础上，还重点介绍了其与趋势理论、波浪理论、成交量指标和K线形态的综合应用技巧。

第三，与实战运用结合，利用指标构造交易系统。本书为投资者演示了怎样以MACD指标为基础，结合其他分析理论和分析方法，构建一个完整的交易系统。

销售分类建议：股票投资
ISBN 978-7-122-14188-0
定价：35.00元

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

富家益
Fortuneasy
富家益股市精讲系列

MACD指标精讲
从入门到精通

沈小立◎著

化学工业出版社
·北京·

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

MACD指标是投资者应用最多的技术指标之一。为了让投资者尽快掌握这一技术指标的应用，本书从三个部分进行了讲解。第一，从最基础知识开始，帮助投资者快速入门。第二，精讲指标应用技巧，综合运用多种分析理论。第三，与实战运用结合，利用指标构建交易系统。

熟读本书，将有助于读者从新手到高手的转变，在股市操作中熟练运用MACD指标，实现赢利目标。

图书在版编目（CIP）数据

MACD指标精讲：从入门到精通/沈小立著. —北京：化学工业出版社，2012.6
（富家益股市精讲系列）
ISBN 978-7-122-14188-0

Ⅰ.M… Ⅱ.沈… Ⅲ.股票投资-基本知识 Ⅳ.F830.91

中国版本图书馆CIP数据核字（2012）第087610号

责任编辑：张焕强　　装帧设计：尹琳琳
责任校对：宋　夏

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号　邮政编码100011）
印　　装：三河市双峰印刷装订有限公司
710mm×1000mm　1/16　印张15$^3/_4$　字数255千字　2012年8月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686）　售后服务：010-64518899
网　　址：http://www.cip.com.cn
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定　　价：35.00元

版权所有　违者必究

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

前言

一招鲜 吃遍天

炒股有很多“招数”，每个招数都有其独到的地方。如果能够将这些招数融会贯通、综合运用，自然是最好的。但是，对于大多数普通投资者而言，试图将所有招数都学全学会，却往往会出现“贪多嚼不烂”的问题。

人的精力毕竟有限。很多投资者看似把每个招数都学会了，但其实只学到了一些皮毛。拿着这些一知半解的“大杂烩”，在实战操作中，很容易手忙脚乱、顾此失彼。就好像古代的一个士兵，背着五花八门的刀枪棍棒上了战场。仗一开打，还没等想明白该用哪个武器、该怎么用，敌人的刀已经架在脖子上了。

俗话说，“一招鲜，吃遍天”。那些在某个领域“专精”的人，往往会胜过所谓的“全才”。哪个都会用，往往就意味着哪个都不太好使。在股市中，综合研判固然能够提高胜率，但这里有个前提，就是用这些招数时要分清主次。就好比打仗，各兵种需要协同作战，但是我们也要分清哪些是主力部队，哪些是掩护部队，哪些是后勤部队。不分兵种，全都一股脑地推上前线，仗还没怎么打，自己阵脚就先乱了。

因此，进入股市的投资者，首先需要做的事情，就是选择一到三个好用的，同时也适合自己的招数，好好地学精、学通。这种“专精”的招数，不宜过多，顶多三个就行，以免出现“贪多嚼不烂”的问题。其他招数，投资者只要有个泛泛的了解即可，可以把它们作为辅助招数来使用。

“富家益股市精讲系列”图书，正是选择股市中比较好用也比较常用的招数，针对每一个招数，进行从入门到精通、从基础到实

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

战的全方位精讲，以帮助投资者能够深入理解这些招数的内涵，真正掌握这些招数的实战技法，最终实现“任你千变万化，我只一招应对”的目的。本书就是其中的一本。

MACD指标是投资者应用最多的技术指标之一。为了让投资者能够尽快掌握这一技术指标，本书在编写时将内容分为以下三大部分。

第一部分从最基础知识开始，帮助投资者快速入门。本书从MACD指标的基本构造和计算方法开始讲解，逐步为投资者讲述了MACD指标的一些基础知识。通过阅读本书，投资者即使原本没有接触过MACD指标，也可以实现快速入门。

第二部分精讲指标应用技巧，综合运用多种分析理论。投资者在分析股价走势时，需要借助多种技术指标和分析理论综合作出判断。为了帮助投资者进行更准确的判断，本书重点介绍了MACD指标与趋势理论、波浪理论、成交量指标和K线形态的综合应用技巧。

第三部分与实战运用结合，利用指标构建交易系统。投资者学习任何技术指标或者分析方法，最终目的都是要将它们应用到实战操作中。针对这一点，本书为投资者演示了怎样以MACD指标为基础，结合其他分析理论和分析方法，构建一个完整交易系统的全过程。通过这部分内容，投资者可以明确知道自己应该何时买入、何时卖出、何时加仓减仓、何时止损。

在编写过程中，为了让投资者能够轻松、深入地掌握相关知识，本书配备了大量的实战图例，并且将作者多年的经验总结为“实战经验”部分，供投资者参考。此外，本书在写作过程中还特别重视对投资者进行交易心理的指导。希望投资者通过阅读本书，能够尽快实现从新手到高手的转变。

在本书编写过程中，刘伟、唐路路、程富建、袁艳烈、毕汪峰、余江负责股票K线图的查找和选取；邓长发、廖应涵、庄惠欢、王建霞、李苏洋、王玉凤、任玉珍、唐娟负责K线图的截取和制作；孙立宏、孙宗豹、董连香、董晓辉、李海江负责文字、图表的制作和编排；朱树健、李金山、金成哲分别审阅和修改了本书的部分内容。在此对大家的辛勤工作表示感谢。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

目录

第1章 MACD指标入门

1.1 DIFF线与DEA线 /4

1.1.1 DIFF线与DEA线的计算过程 /4

1.1.2 DIFF线与DEA线的用法 /5

1.2 MACD柱线 /10

1.2.1 MACD柱线的由来 /10

1.2.2 MACD柱线的用法 /11

盘后阅读之一：残酷的现实 /18

第2章 MAGD指标的作用和使用法则

2.1 四大作用 /20

2.1.1 判断股价涨跌趋势 /20

2.1.2 寻找买卖点 /23

2.1.3 寻找转势时机 /24

2.1.4 寻找支撑或阻力 /27

2.2 五个使用技巧 /29

2.2.1 趋势第一 /29

2.2.2 多周期共振 /31

2.2.3 参数的修改 /33

2.2.4 多指标配合 /35

2.2.5 形态法则 /36

盘后阅读之二：金融，卖念头的行业 /40

第3章 MACD指标实战用法

3.1 交叉 /42

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.1.1 DIFF线与DEA线的金叉 /42
3.1.2 DIFF线与DEA线的死叉 /46
3.2 背离 /50
3.2.1 DIFF线与股价的背离 /51
3.2.2 DEA线与股价的背离 /56
3.2.3 MACD柱线与股价的背离 /57
3.2.4 MACD柱线背离与DIFF线背离的关系 /64
3.3 突破 /67
3.3.1 DIFF线突破零轴 /68
3.3.2 DIFF线背离和突破零轴的关系 /70
3.4 支撑与阻碍 /71
3.4.1 DIFF线得到DEA线的支撑 /72
3.4.2 DIFF线受到DEA线的阻碍 /74
3.5 形态 /76
3.5.1 DIFF线的八种买入形态 /75
3.5.2 MACD柱线的五种买卖形态 /87
盘后阅读之三：人间有戒 /100

第4章 MACD指标与趋势理论

4.1 趋势理论 /102
4.1.1 趋势的基本概念 /102
4.1.2 趋势线的画法 /103
4.1.3 趋势线的实战应用 /105
4.2 与趋势理论的实战结合 /108
4.2.1 趋势的彻底反转 /108
4.2.2 趋势的支撑买点和阻力卖点 /112
盘后阅读之四：精进力——如果大家都认为你发疯，这就是正轨了 /116

第5章 MACD指标与波浪理论

5.1 波浪理论概述 /118

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5.1.1 波浪理论的基本原理 /118
5.1.2 波浪的特性 /124
5.2 与波浪理论的实战结合 /139
5.2.1 用“DIFF线与股价底背离＋金叉”抓1浪 /139
5.2.2 用“DIFF线冲高回落＋柱线底背离”抓3浪 /141
5.2.3 用“DIFF线回到零轴＋柱线与股价底背离”抓5浪 /144
5.2.4 用“DIFF线与股价顶背离＋死叉”来逃顶 /147
5.2.5 用“MACD盘整背离”来抓调整浪 /151
盘后阅读之五：韩信的道场 /154

第6章 MACD指标与成交量

6.1 成交量 /156
6.1.1 成交量与量价关系概述 /156
6.1.2 均量线指标 /165
6.2 与成交量的实战结合 /168
6.2.1 背离与成交量的一般规律 /168
6.2.2 三金叉与三死叉 /170
盘后阅读之六：“最后的嚣张气焰”——警惕“相州走势” /173

第7章 MACD指标与形态理论

7.1 形态理论概述 /176
7.1.1 5种反转突破形态 /176
7.1.2 持续整理形态 /190
7.2 与形态理论的实战结合 /199
7.2.1 头肩形态与MACD指标 /199
7.2.2 双底、双顶形态与MACD指标 /201
7.2.3 三重底、三重顶形态与MACD指标 /203
7.2.4 持续整理形态与MACD指标 /205
盘后阅读之七：对“交易系统”的信心 /208

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第8章 用MACD指标构造交易系统

8.1 交易系统 /210
8.1.1 交易系统三要素 /210
8.1.2 对交易系统的认识误区 /216
8.1.3 稳赚秘器——系统化交易 /217
8.2 用MACD指标来构造交易系统 /218
8.2.1 中长线交易系统 /218
8.2.2 波段交易系统 /221
盘后阅读之八：知行合一 /224

第9章 MACD指标实战案例

9.1 中长线操作的5个实战案例 /226
9.1.1 吉林敖东 /226
9.1.2 豫能控股 /228
9.1.3 百花村 /230
9.1.4 华电能源 /231
9.1.5 中国高科 /232
9.2 波段操作的5个实战案例 /235
9.2.1 轻纺城 /235
9.2.2 中航重机 /239
9.2.3 华域汽车 /240
9.2.4 新华锦 /241
9.2.5 辽宁成大 /242
盘后阅读之九：呆若木鸡 /243

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第1章

MACD指标入门

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

MACD指标也即指数平滑异同移动平均线指标，是由杰拉尔德·阿佩尔（Gerald Appel）所创建，用来跟踪股价运行趋势、研判股票买卖时机的技术分析工具。

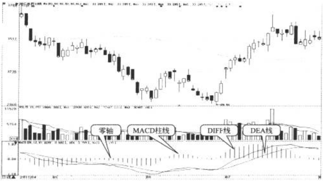

图1-1 MACD指标

如图1-1所示，MACD指标由DIFF线、DEA线、MACD柱线和零轴这“三线一轴”组成。投资者就是通过观察这“三线一轴”的交叉、背离、突破、支撑与阻碍等形态的变化来对股价进行分析、判断。

投资者学习股票技术分析，MACD指标是必不可少的一环。其重要性如图1-2所示。

(1) MACD指标是被历史检验过的最有效的技术指标，也是运用最广泛的指标。

(2) MACD指标从均线指标EMA衍化而来，对把握趋势性行情有着很好的应用效果。

(3) MACD指标的顶底背离是公认的、最好用的“抄底逃顶”方法，这一方法是趋势理论、波浪理论具体化的重要工具。

(4) 许多老手都有这样的经历：在刚入门时开始学习MACD指标，之后慢慢将其丢弃；在经过了长时间的学习和比较之后，特别是经过了实战的检验之后，最终又回归到MACD指标上来。由此可见该指标的特别之处。

(5) MACD指标在系统化交易中的应用也极为广泛。

图1-2 MACD指标的重要性

MACD指标的强大适用性与指标的构造过程密切相关。对此投资者可以从

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

以下几个方面理解。

第一，MACD指标与均线的关系。

MACD指标来源于股价的平滑移动平均线EMA，所以具有均线指标稳定、能追随趋势的特点，能够对市场动能做出客观的反映。同时MACD指标去掉了均线有时频繁发出假信号的缺陷，使得指标在对中长期趋势的把握上准确率较高，所以深受趋势型投资者的欢迎。

第二，MACD指标实际上围绕两个离差值进行分析，是市场动能最直接的反映。

两个离差值，一个是DIFF，是快慢均线的差值，可以理解为股价上涨或下跌的速度；另一个是MACD柱线，是快慢DIFF线的差值（即DIFF-DEA），可以理解为股价上涨或下跌的加速度。正因为如此，MACD指标对市场动能有着极大的敏感性，每一次MACD柱线和DIFF的变动都预示着市场动能的某种变化。

第三，MACD指标的滞后性。

MACD指标剔除了股价短期上下波动的影响，主要反映市场中长期趋势，对股价短期走势的反映往往较为滞后，远不如K线形态那样及时。对这个问题的解决一般可以通过指标参数的修改加以解决，这在本章后面会加以详细介绍。

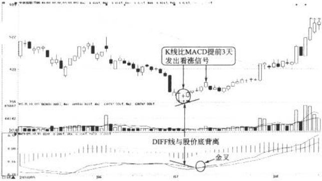

图1-3 MACD指标的滞后性

如图1-3所示，2010年7月12日，MACD指标出现“DIFF线与股价底背离+金叉”的看涨信号，预示股价短期内将出现一波上涨走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

该上涨信号发出时，股价实际上已经开始上涨了一段时间，且K线在7月6日就出现了“锤子线+看涨吞没”的看涨形态，比MACD指标提前了3天。由此可见MACD指标反映短期走势的滞后性。

第四，MACD指标不适合超短线投资者使用，不适合在盘整行情中使用。

一般来说，在超短线交易中，需要投资者对股价的短期波动非常敏感。而由于MACD指标的滞后性，股价的短期波动很难及时地在MACD指标上予以反映，因此MACD指标并不适用于超短线交易。另外，在盘整行情中，MACD指标一般会围绕着零轴上下运动，频繁发出金叉、死叉等交易信号，而这些信号大多属于无效信号，因此MACD指标也不适合在盘整行情中使用。

这里所说的“超短线”、“盘整行情”都是针对K线级别来说的。投资者如果要使用MACD指标进行超短线交易，可以使用一些更低级别的K线图。例如投资者可以在1分钟K线图中使用MACD指标，来分析一个交易日内的股价涨跌趋势，进行超短线交易。

下面来介绍MACD指标的具体算法和用法。

1.1 DIFF线与DEA线

1.1.1 DIFF线与DEA线的计算过程

MACD指标默认参数为12、26、9。按照这样的参数，DIFF线与DEA线的计算过程分为以下3步。

第1步，计算平滑移动平均值EMA。

其中，12日EMA为：

$$EMA（12）=\frac{2}{12+1}\times 今日收盘价+\frac{12-1}{12+1}\times 昨日EMA（12）$$

26日EMA为：

$$EMA（26）=\frac{2}{26+1}\times 今日收盘价+\frac{26-1}{26+1}\times 昨日EMA（26）$$

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第2步，计算离差值DIFF。

DIFF = EMA（12）−EMA（26）

第3步，计算DIFF的9日平滑移动平均值。

MACD值就是对DIFF进行9日平滑移动平均得到的，即离差平均值，又称为DEA。

$$今日DEA（MACD）=\frac{2}{9+1}\times 今日DIFF+\frac{9-1}{9+1}\times 昨日DEA$$

通过该计算公式，投资者可以知道，DIFF线实际上是12日EMA线与26日EMA线的差值，而DEA线则是DIFF线的9日平滑移动平均线。

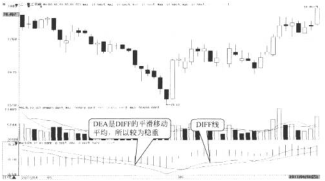

图1-4　DIFF线与DEA线

如图1-4所示，2011年5～6月，三一重工（600031）的股价和DIFF线、DEA线都呈现出先跌后涨的态势。

从中可以看出，尽管DIFF线与DEA线的运行趋势一致，但速度不一样。因为DEA线是DIFF线移动平均的结果，所以DEA线更为稳重。

1.1.2　DIFF线与DEA线的用法

DIFF本质上是快慢均线的差值，该值的变动是对股价上涨或下跌速度的最直观描述，投资者在实践中可以将其理解为股价动能的变化情况。DEA由于是DIFF的移动平均，自然也具有这一特性。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在实战中，根据DIFF线、DEA线的值和位置，可以将它们的用法进行如下分类。

一是当DIFF线和DEA线都大于零（即在零轴上方）且向上移动时，表明市场上涨动能强劲，股价正处于多头行情中。此时投资者应注意伺机做多或持股待涨。

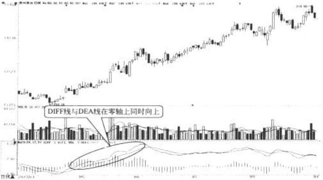

图1-5　贵州茅台日K线（复权）

如图1-5所示，2011年5～8月，贵州茅台（600519）的MACD指标中，DIFF线和DEA线一直都在零轴上方，且持续地向上运行。它表明在这段时间里，股价上涨动能十分强劲。此时还没有入场的投资者可以伺机买入，已经入场的投资者可以持股待涨。

二是当DIFF线和DEA线均小于零（即在零轴下方）且向下移动时，表明市场下跌动能强劲，股价正处于下跌趋势中。投资者要注意持币观望。

如图1-6所示，2011年5月，中发科技（600520）的MACD指标中，DIFF线与DEA线都在零轴下方，且持续地向下运行。它表明在这段时间内，该股下跌动能很强。投资者要注意持币观望。

三是当DIFF线和DEA线均大于零但都向下移动时，表明市场下跌动能逐步增加，股价可能出现下跌走势，但上涨趋势是否彻底地结束，还要继续观察。此时投资者可以卖出部分股票或观望。

如图1-7所示，从2010年11月上旬到12月上旬，江南高纤（600527）的MACD指标中，DIFF线与DEA线虽然都在零轴上方，但都向下运行。它表明该股下跌动能增加。投资者可以卖出部分股票以规避风险。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图1-6 中发科技日K线

图1-7 江南高纤日K线

精讲提高

当DIFF线和DEA线在零轴上方向下移动时，投资者要注意以下两点。

① 除非DIFF线和DEA线彻底跌破零轴，否则不能判断上涨趋势结束。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

② DIFF线和DEA线回到零轴之后，往往出现盘整走势。此时DIFF线和DEA线将围绕着零轴不断上下震荡。

四是当DIFF线和DEA线均小于零但向上移动时，表明市场上涨动能正在增加，股价可能会出现一波上涨走势。但下跌趋势是否彻底结束，还需要继续观察。此时投资者可以少量买入股票或持币观望。

图1-8 山东药玻日K线

如图1-8所示，从2011年6月22日到7月13日，山东药玻（600592）的MACD指标中，DIFF线与DEA线虽一直处于零轴下方，但不断地向上移动。它表明上涨动能在不断增加。投资者可以少量买入股票。

通过DIFF线和DEA线对股价进行研判，除了需要了解位置和数值之外，时间也是一个重要的考察因素。

当DIFF线和DEA线在零轴上方运行，如果持续时间很长，就表明股价长时间地处于上涨趋势。此时，上涨动能很强，除非DIFF线或DEA线出现非常明显的转势信号（如跌破零轴或多次顶背离），否则上涨趋势仍将延续。投资者要注意顺势而为，持股的投资者要注意不要急匆匆地卖出股票。

如图1-9所示，从2008年11月到2009年7月，山煤国际（600546）的MACD指标中，DIFF线和DEA线一直都在零轴上方运行。它表明股价在长达9个月

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

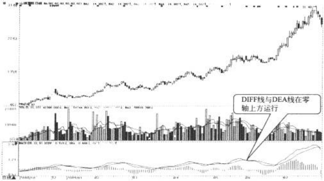

图1-9 山煤国际日K线

的时间里都保持着上涨趋势，上涨动能强劲。投资者在这个过程中要注意持股待涨。

同理，当DIFF线和DEA线在零轴下方运行，如果持续时间很长，就表明股价长时间地处于下跌趋势，下跌动能很强。此时，除非出现明显的反转信号，否则不能判定上涨趋势的到来。此时投资者要注意持币观望，不能贸然入场。

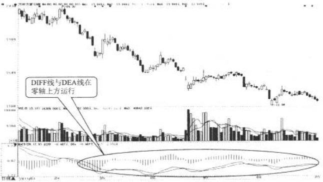

图1-10 万好万家日K线

如图1-10所示，从2011年4月中旬到9月，万好万家（600576）的MACD

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

指标中，DIFF线和DEA线一直都在零轴下方运行。它表明该股股价在长达四个多月的时间里一直处于下跌趋势中。对这类股票，投资者要注意不要轻易入场做多。

1.2 MACD柱线

1.2.1 MACD柱线的由来

MACD柱线是由DIFF线和DEA线衍生出来的另一指标线。其计算公式为：

MACD柱线=2×（DIFF−DEA）

从该公式可以知道，MACD柱线实际上是DIFF线和DEA线差值的放大。因此，MACD柱线的运行与DIFF线、DEA线的运行密切相关。

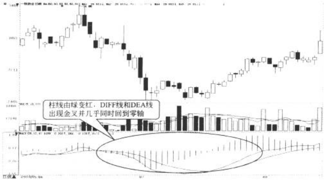

图1-11 MACD柱线的运行

如图1-11所示，从2011年6月23日到8月12日，一致药业（000028）出现一波上涨走势。此时MACD柱线由绿色变为红色（即由负数变为正数），同时DIFF线和DEA线出现金叉并几乎同时回到零轴。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1.2.2 MACD柱线的用法

由上可知，柱线实际上是对DIFF线变动快慢程度（通过DIFF线与DEA的差值）的一种度量，而DIFF线则是对股价变动快慢程度的一种度量。因此，投资者可以将MACD柱线看作股价涨跌的加速度，并由此来理解它的各种用法。

一是当MACD柱线为红色并持续发散时，表明上涨动能较强，股市正处于急速上涨行情中。此时投资者可以持股待涨或短线买入，直到红柱变色或者出现顶背离时才考虑卖出。

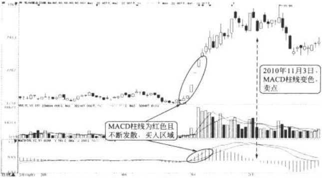

图1-12 兖州煤业日K线

如图1-12所示，从2010年9月17日到10月15日，兖州煤业（600188）的MACD柱线为红色且持续发散。它表明市场正处于急速上涨行情中，投资者要注意持股待涨或短线买入。

之后，柱线逐渐向零轴收敛，11月3日，MACD柱线由红变绿，投资者要注意及时出场。

精讲提高

在把握这个用法时，投资者要注意以下3个关键点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

① MACD柱线为红色且持续发散时，股价一般正在快速上涨中，此时买入往往抢不到好的价位。

② MACD柱线开始逐步缩小时，投资者不必急着卖出，此时股价往往正在缓缓上涨。

③ 在卖出的时候，“MACD柱线变色”的可靠性不如“MACD柱线与股价顶背离”高。

二是当MACD柱线为绿色并持续地发散时，表明市场正处于急速下跌阶段。此时投资者要注意持币观望或卖出股票。直到绿色柱线变为红色柱线或出现底背离时，才可以考虑少量买入。

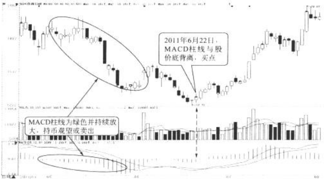

图1-13 创兴资源日K线

如图1-13所示，从2011年4月28日到5月27日，创兴资源（600193）MACD柱线为绿色并持续发散，表明市场正处于急剧下跌阶段。此时投资者要注意持币观望。6月22日，股价在底部开始走稳，同时MACD柱线与股价形成底背离，投资者可以少量买入。

三是当MACD柱线为红色并开始持续收敛时，表明市场上涨动能开始衰减。此时投资者要警惕下跌趋势的形成，一旦出现MACD柱线由红变绿或柱线与股价的顶背离，就可以先行出场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图1-14 武汉塑料日K线

如图1-14所示，从2011年7月8日开始，武汉塑料（000665）MACD柱线开始不断收敛，表示市场上涨动能开始衰减。7月26日，柱线开始由红变绿，仍然留有仓位的投资者可以适当卖出持股。

精讲提高

在把握这个用法时，投资者要注意以下两个方面。

① 当柱线为红色并开始逐渐收敛时，上涨动能虽然缩减，但并不能就此判断市场将马上转势。有时候，股价只是略微回调，然后会再次上涨。

② 在这个过程中，DIFF线也将回调。

四是当MACD柱线为绿色并逐渐收敛时，表明市场急剧下跌阶段已经结束，市场下跌动能开始衰减。投资者可以等柱线由绿转红或柱线与股价的底背离出现后，少量进行长线战略建仓，等上涨趋势彻底确定之后，再大举入场。

如图1-15所示，从2010年6月17日开始，锦龙股份（000712）的MACD柱线虽然是绿色但已经开始向零轴收敛，表明市场的急跌阶段基本结束，下跌动能开始衰减。7月6日，柱线由绿转红，投资者可以少量买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

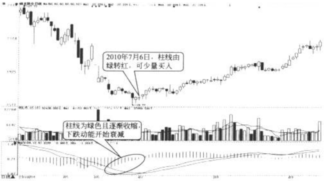

图1-15 锦龙股份日K线

投资者在运用柱线时，除了以上的4种情况之外，还要注意以下几个重要看点。

第一，柱线主要用来研判DIFF线的走势。

由MACD指标的计算过程可知，DIFF线是两条快慢均线的差值，而MACD柱线是DIFF线与其均线（DEA线）的差值。因此，通过柱线的起伏变动可以方便地得知DIFF线的变动趋势。

当柱线由绿转红时，意味着DIFF线向上突破DEA线，出现金叉；当柱线由红转绿时，意味DIFF线向下突破DEA线，出现死叉。

当DIFF线在零轴上方运行时，一旦柱线与股价出现顶背离，在下跌动能的驱动下，之后DIFF线和DEA线往往会出现死叉，一起回到零轴，甚至形成一波下跌趋势；相反，当DIFF线在零轴下方运行时，一旦柱线和股价出现底背离，在上涨动能的驱使下，DIFF线和DEA线接下来有较大可能出现金叉，并顺利回到零轴，甚至出现一波上涨趋势。

如图1-16所示，2010年7月20日，华东科技（000727）的MACD柱线由红转绿，对应着DIFF线与DEA线的死叉。它表明下跌动能开始增强，之后股价出现一波下跌走势。

如图1-17所示，2010年11月上旬，上证指数的MACD柱线与股价形成了十分明显的顶背离形态，表明一波下跌动能正在蓄势待发。11月12日，在下跌动

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

能的驱动下，柱线由红转绿，DIFF线和DEA线的死叉开始形成。之后伴随着绿色柱线的持续发散，DIFF线和DEA线顺利地回到零轴。

图1-16 华东科技日K线

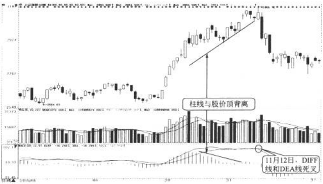

图1-17 上证指数日K线

第二，仅凭MACD柱线难以判断趋势。

一般来说，MACD柱线围绕着零轴上下波动，即便是在长时间的趋势性行情中，柱线也将围绕着零轴上下起伏。因此，投资者利用柱线来研判股价的运行趋势，必须结合其他技术分析工具进行综合分析。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

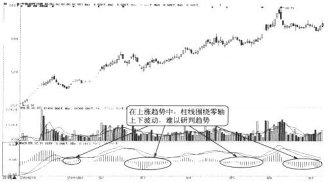

图1-18 中航动控日K线

如图1-18所示，从2008年10月到2009年7月，中航动控（000738）的DIFF线一直处于零轴上方，表明股价一直处于上涨趋势中。在这段时间，正确的策略就是持股待涨。但MACD柱线却围绕着零轴不断地上下波动，在应该持股待涨的时候不断地发出买卖信号。

第三，柱线可以用来研判具体的买卖点。

由于DIFF线能够对市场动能和趋势做出较为直观的反映，而MACD柱线又能够对DIFF线的短期变动做出及时的反映，因此投资者虽然不能用柱线来研判趋势，但可以用柱线背离、颜色转换来研判具体的买卖点。特别是当DIFF线显示出股价即将出现一波上涨趋势时，结合柱线往往能够抓住上涨趋势的最低点；相反，当DIFF线显示出股价即将出现一波下跌趋势时，结合柱线往往能够抓住下跌趋势的最高点。

如图1-19所示，2010年10月中旬，太原刚玉（000795）的DIFF线在零轴上方运行了两个多月之后再次回到零轴附近。它表明股价虽然有所回调，但市场仍处于上涨趋势中。此时，MACD柱线与股价形成底背离形态，表明上涨动能仍很强劲，股价将继续延续原来的上涨趋势。10月22日，柱线出现“底背离+由绿变红”的买入信号，投资者可以及时入场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

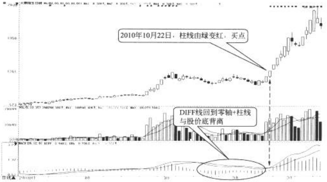

图1-19 太原刚玉日K线

实战经验

在太原刚玉的例子中，2010年10月22日的买点实际上是以下几个买入信号的叠加。

① DIFF线在零轴上方运行，再次回到零轴受到支撑。这是第一个买入信号，它表明市场上涨趋势仍在继续。

② MACD柱线出现底背离，这是第二个买入信号，它表明DIFF线将很快再次向上。

③ MACD柱线变色（也即DIFF线金叉），这是第三个买入信号，往往是最后的买入机会。

这三个买入信号叠加，之后的上涨动能非常强劲，股价涨幅很大。投资者一旦见到这样的买入机会，不能错过。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

盘后阅读之一：

残酷的现实

"请到悬崖边缘。"他说。

"我们害怕。"他们说。

"请到悬崖边缘。"他说。

"我们害怕。"他们说。

"请到悬崖边缘。"他说。

他们来。

他推。

他们跌落。

——吉勒梅·阿波罗里内尔

许多投资者的交易经历正在不断地诠释着这段话的残酷之处。

投资者亏损最大的特点是：极易受媒体左右，买涨不买跌，只有当贪婪无法忍受时才最终买入。因此，其入场区域一般分布在5浪中期（第5章详细介绍）。

"请到悬崖边缘"，当走势第一次说这句话的时候，"悬崖"实际上不是悬崖，但投资者的恐惧使得自己无法行动，此时，任何技术指标和交易系统都无法改变和撼动他的"害怕"。

"请到悬崖边缘"，当走势第二次说这句话的时候，"悬崖"实际上只是稍微有点雏形，风险仍然不太大，但投资者恐惧犹存，仍然不敢入场。

直到最后，当股价再次冲高的时候，走势发出第三次邀请，"请到悬崖边缘"，此时投资者先前的恐惧皆变为贪婪，顺利入场、顺利被套、顺利亏损。

如果投资者不改变自己的心理结构，交易经历将不断地如此循环，亏损的结局将永远无法彻底得到改变。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第2章 MACD指标的作用和使用法则

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.1 四大作用

2.1.1 判断股价涨跌趋势

利用MACD指标来判断股价涨跌趋势，主要是通过DIFF线（DEA线也可以）来实现的。在实战中，投资者可以通过以下两种途径来判断。

第一，DIFF线越过零轴。

一般来说，当DIFF先由下向上越过零轴时，就表明市场上涨趋势已经初步形成。有时候，DIFF线越过零轴之后会冲高回落然后得到零轴的支撑，之后再次向上。它表明上涨趋势已经彻底形成，投资者要注意及时入场。

当DIFF线向下跌破零轴时，就表明市场下跌趋势已经初步形成。有时候，DIFF线会有一个反弹确认的过程，之后再次下跌。它表明市场下跌趋势已经彻底形成，投资者要注意及时卖出持股。

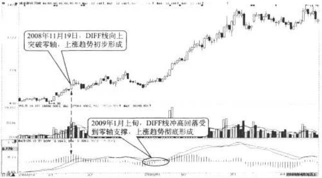

图2-1 诚志股份日K线

如图2-1所示，2008年11月19日，诚志股份（000990）的DIFF线向上突破零轴，表明市场已经初步地由下跌趋势转为上涨趋势。2009年1月上旬，DIFF线冲高回落之后得到零轴的支撑，再次向上，表明市场上涨趋势已经彻底形成。之

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

后，该股股价出现了一波较大的涨幅。

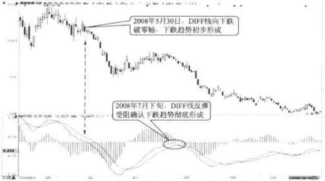

图2-2 滨海能源日K线

如图2-2所示，2008年5月30日，滨海能源（000695）的DIFF线向下跌破零轴，表明市场下跌趋势已经初步形成。之后，股价出现了一个快速下跌的过程。7月下旬，DIFF线经过向上反弹确认，下跌趋势彻底形成。

第二，DIFF线的背离。

DIFF线（或DEA线）与股价的背离是判断市场趋势的另一种常用方法。

在下跌趋势中，一旦出现DIFF线与股价的底背离，就表明市场上涨动能开始积聚。之后如果股价能够向上突破前期重要阻力位（如前期高点、下跌趋势线、60日均线等），就表明上涨趋势已经初步形成。有时候，股价突破之后会有一个回抽确认的过程，这是上涨趋势彻底形成的标志。

反之，在上涨趋势中，一旦出现DIFF线与股价顶背离，就表明市场下跌动能正在不断积聚。之后如果股价能够向下跌破前期重要支撑位（如前期低点、上升趋势线、60日均线等），就表明下跌趋势已经初步形成。有时候，股价跌破之后会有一个反弹确认的过程，这是下跌趋势彻底形成的标志。

如图2-3所示，2010年7月初，浙江震元（000705）的DIFF线与股价形成底背离，表明市场上涨动能正在不断积聚。7月23日，DIFF线与股价底背离后，股价上涨突破60日均线，上涨趋势形成。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

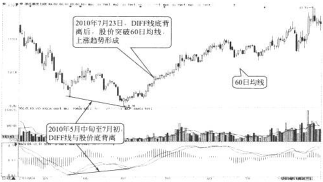

图2-3 浙江震元日K线

实战经验

在实战中，投资者通过DIFF线与股价的背离来判断市场趋势，要注意与其他技术分析工具配合，特别是以下3种最为常用的工具。

① DIFF线和DEA线的交叉。它往往出现在背离之后，起到确认的作用。如果背离出现之后，迟迟不出现DIFF线和DEA线的交叉，就表明背离的动能太弱。

② MACD柱线的背离。如果该信号也出现，往往表明趋势将很快到来。

③ 成交量的配合。当DIFF线和股价的底背离出现时候，成交量可能不会太高，但随着股价的上涨，成交量将会大幅放大。

投资者通过这两种方法来判断市场的涨跌趋势，必须注意时间因素的重要作用。

一般来说，上涨趋势即将形成的时候，市场正处于下跌趋势或盘整中。如果下跌或盘整持续的时间太长，那么这两种判断上涨趋势的方法，其可靠性将有所降低。最典型的是，在长期下跌趋势中，即便出现DIFF线与股价的底背离，但由于下跌动能太过强势，底背离只能使股价短期内略有反弹，却无法彻底转势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

下跌趋势即将形成的时候也是同理。

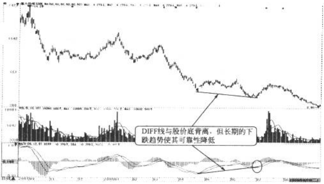

图2-4 惠天热电日K线

如图2-4所示，2008年6月下旬，已经处于下跌趋势九个多月的惠天热电（000692），其DIFF线与股价形成底背离形态。但由于市场长期处于下跌趋势，下跌动能十分强劲，7月2日，虽然DIFF线与DEA线形成了金叉，但股价也只是略微反弹就再次延续了原来的下跌趋势。

2.1.2 寻找买卖点

买卖点是指技术指标所发出的关于股票买进和卖出的信号，其特点如图2-5所示。

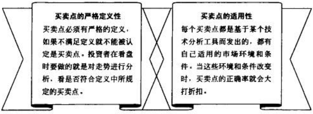

图2-5 买卖点的特点

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

有的时候买卖点是综合几种技术分析工具而发出的。多种技术分析工具配合使用，往往能够取长补短，增大判断的正确率。

利用MACD指标来寻找买卖点，可以有多种方法。常见的有DIFF线和DEA线与股价的背离，DIFF线和DEA线的交叉，MACD柱线的背离，DIFF线和DEA线的形态，等等。这些买卖点将在第3章中详细介绍。

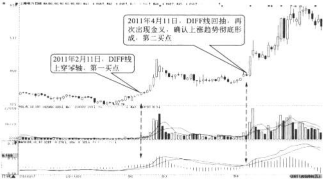

图2-6 上海电力日K线

如图2-6所示，2011年2～4月，上海电力（600021）的MACD指标发出了两个买点。

第一买点出现在2011年2月11日，DIFF线从零轴下方向上突破零轴，表明市场已经初步地由下跌趋势转为上涨趋势。投资者可以少量买入。

第二买点出现在2011年4月11日，DIFF线在零轴上方冲高回落并得到零轴的强力支撑，再次出现金叉。它表明市场上涨趋势已经彻底形成，投资者可以加仓买入。

2.1.3 寻找转势时机

在一段走势中，市场可能有多个买卖点，但只有其中很少的一部分才是与“趋势”有关的买卖点，也即转势时机。它一般具有如下几个特点。

第一，彻底转势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

转势时机一旦出现，就表明市场的趋势有极大可能即将发生彻底转变。最常见的是由下跌趋势转为上涨趋势或者上涨趋势转为下跌趋势，而不仅仅是原来趋势的一次回抽确认。这种转势一旦被确定，接下来往往是一波较大的行情。

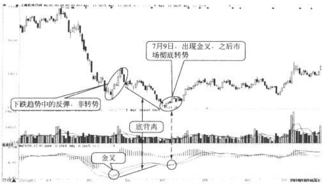

图2-7 上海机场日K线

如图2-7所示，2010年4～7月，上海机场（600009）出现了一波较大的下跌趋势。在这个过程中，走势两次上涨，但性质不同。

5月21～28日，股价出现一波上涨走势，DIFF线和DEA线虽然也出现金叉，但这只是下跌趋势的一次反弹。之后股价继续延续原来的下跌趋势。盲目追涨的投资者将被套牢。

从7月初开始，DIFF线和股价出现底背离，市场有较大可能出现一波上涨趋势。7月9日，出现"DIFF线和股价底背离+金叉"的看涨信号。之后市场由下跌趋势转为上涨趋势。

第二，极强的时效性。

转势时机是市场原先趋势和新趋势的临界点，持续时间往往极短，具有极强的时效性。转势时机过后，市场将会开始新的趋势，投资者如果在这段时间内没有做出及时的反应，之后操作将会非常被动，入场或出场的点位将会非常不理想。这正是常说的"战机稍纵即逝"的道理。

如图2-8所示，2010年4～6月，澄星股份（600078）一直处于下跌趋势中。7月初，DIFF线与股价出现底背离，表明市场即将转势。7月9日，MACD指标

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

出现“DIFF线与股价底背离＋金叉”的强烈看涨信号。之后，股价出现了一波上涨趋势。在这个过程中，转势时机的维持不超过10天。

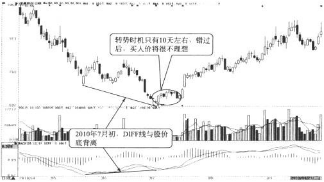

图2-8 澄星股份日K线

第三，转势时机的精确定位。

一般来说，高级别的转势时机往往可以在较低的级别中将其精确化，这样能使得买卖信号更加精准，买卖价位更加有利。例如，日线级别的转势时机，往往能在60分钟级别走势中甚至15分钟级别走势中将其精确定位，这样买卖价位将会十分有利，甚至能够买在最低价，卖在最高价。

利用MACD指标来寻找转势时机，其方法主要是DIFF线与股价的顶底背离，DIFF线越过零轴等。在实战中，投资者要注意多种技术分析工具的综合，以提高准确率。这些都将在第3章中详细介绍。

实战经验

在实战中，转势时机的把握是一个极富艺术性的工作。投资者需要在长期的实战中，不断地累积这方面的经验，才能使得技术水平不断地提高。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.1.4 寻找支撑或阻力

寻找支撑、阻力是MACD指标的另一个重要作用。它主要通过以下两个方法来实现。

第一，零轴。

当DIFF线在零轴下方运行时，零轴对其有重要的阻碍作用；而一旦DIFF线突破零轴，零轴对它就具有重要的支撑作用。这种支撑、阻碍作用在实战中往往成为重要的买卖点。

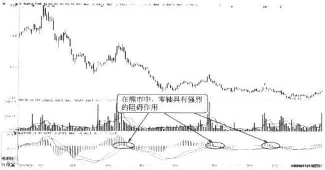

图2-9 仁和药业日K线

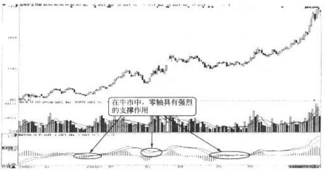

图2-10 金岭矿业日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图2-9所示，2008年3～10月，伴随着大盘的持续熊市，仁和药业（000650）的股价也持续下跌。在此期间，DIFF线几乎一直都在零轴下方运行，虽然多次回到零轴，但都因为受到零轴的阻碍作用而回到下跌趋势。

如图2-10所示，从2008年11月到2009年7月，伴随着大盘的持续牛市，金岭矿业（000655）的股价也不断上涨。在此期间，DIFF线一直都在零轴上方运行，虽然几次回落到零轴，但都因为受到零轴的强力支撑作用而再次上涨。

第二，DEA线。

DEA线因为是DIFF线的9日移动平均线，所以对DIFF线具有一定的支撑、阻碍作用。MACD指标买卖点中，“拒绝金叉卖点”和“拒绝死叉买点”都是根据DEA线的支撑、阻碍作用而来的。

图2-11 金科股份日K线

如图2-11所示，2010年12月30日，金科股份（000656）DIFF线在回落的过程中受到DEA线的支撑作用而再次向上。之后股价出现了一波上涨走势。

如图2-12所示，2011年1月5日，长春高新（000661）的DIFF线在上升的过程中受到DEA线的阻碍作用而再次向下。之后股价出现了一波下跌走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

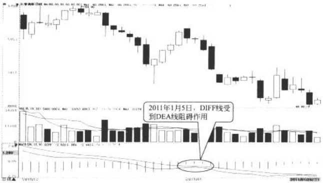

图2-12 长春高新日K线

精讲提高

投资者要注意的是，当DIFF线长时间围绕着零轴窄幅震荡时，表明在股价走势中，两条快慢均线正缠绕在一起，市场处于盘整状态。那么DIFF线围绕着零轴震荡的区间，一旦被突破，它也会具有重要的支撑或阻碍作用。

2.2 五个使用技巧

2.2.1 趋势第一

MACD指标作为判断市场趋势的重要工具，投资者在使用的过程中，首先要注意的就是利用该指标来判断市场的趋势。这是进行股票操作的基础。

当DIFF线和DEA线较长时间在零轴上方运行时，表明市场处于上涨趋势中。接下来投资者应采取持股待涨或逢低加仓的策略。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

当DIFF线和DEA线较长时间在零轴附近上下波动时，表明市场正处于盘整状态。接下来投资者既可以在盘整中高抛低吸，也可以持币观望，等股价突破震荡区间之后再选择操作方向。

当DIFF线和DEA线较长时间在零轴下方运行时，表明市场正处于下跌趋势中。接下来投资者应采取持币观望的态度。

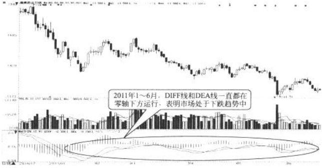

图2-13 康美药业日K线

如图2-13所示，2011年1～6月，康美药业（600518）的DIFF线和DEA线一直都在零轴下方运行，它表明市场在这段时间内一直处于下跌趋势中。投资者要注意持币观望，不能贸然入场。

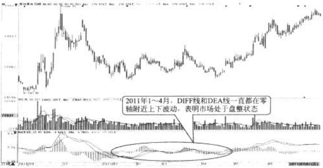

图2-14 贵州茅台日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图2-14所示，2011年1～4月，贵州茅台（600519）的DIFF线和DEA线一直都在零轴附近上下波动，这表明市场在这段时间内一直处于盘整状态。投资者可以在这波盘整走势中高抛低吸以降低持股成本，也可以一直持币观望。

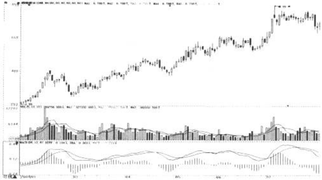

图2-15 栖霞建设日K线

如图2-15所示，2009年1～8月，栖霞建设（600533）的DIFF线和DEA线一直都在零轴上方运行，这表明在这段时间内市场一直处于上涨趋势中。投资者可以持股待涨或不断地逢低买入。

2.2.2 多周期共振

在实战中，投资者在分析股票走势时，一般要用到多个周期的走势图。常用的有月、周、日、60分钟、30分钟、15分钟、5分钟这七个周期。其中，月、周可划分为一个周期，60分钟、30分钟可划分为一个周期。

多周期共振是指，任何一个买点或卖点都必须有两个或两个以上的周期发出买入信号或卖出信号（越多越可靠），才能最终买入或卖出。当只有单独的一个周期发出买入或卖出信号时，投资者可不予考虑。

做中长线的投资者，当月线图或周线图发出买卖点时，必须需要日线图或60分钟图也发出相同方向的买卖点，才能考虑买入或卖出。如果日线或60分钟图中没有出现买卖点，即使月线或周线图中出现明显的买卖点，也不能入

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

场操作。

如果做短线，当60分钟图或30分钟图中发出买卖点时，此时15分钟图或5分钟图中也要发出相同方向的买卖点，比如60分钟图中出现DIFF线与股价顶背离，在15分钟图出现DIFF线和DEA线的死叉等，才能最终考虑入场操作。如果15分钟或5分钟走势图中没有买卖点，即使60分钟或30分钟走势图中有明显的买卖点，也不能随意入场操作。

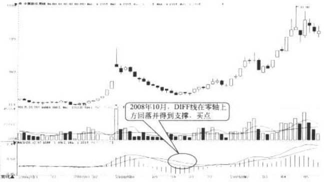

图2–16 中茵股份周K线

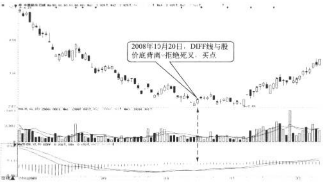

图2–17 中茵股份日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图2-16所示，在中茵股份（600745）的周线图中，2008年10月份，DIFF线在零轴上方回落并受到零轴的支撑作用。它表明市场仍处于上涨趋势中，股价在受到零轴的支撑作用后，有较大可能再次上涨，延续原来的上涨趋势。此时投资者可以在低级别中寻找更有利的买点。

如图2-17所示，在该股的日线图中，10月20日，MACD指标出现“DIFF线与股价底背离+DIFF线与DEA拒绝死叉”的看涨信号。这两个周期的看涨信号叠加在一起，表明市场上涨动能非常强烈，投资者可以在10月20日积极买入。

实战经验

在实战中，投资者要注意以下两点。

① 不但MACD指标可以这样用，其他指标也都可以这样用。这样才能使得买卖信号的可靠性更高。

② 一般来说，月线、周线图和日线、60分钟图相配合，日线、60分钟、15分钟图相配合，60分钟、15分钟、5分钟图相配合。

2.2.3 参数的修改

对股价变动的反应滞后，使得买卖价位有时不太理想，这是MACD指标的一个缺陷所在。改变这种情况的方法之一，就是通过改变指标参数，使得MACD指标对走势的反应变得更加灵敏，从而让买卖点的价位能够更加理想一些。

在常用的炒股软件中，MACD指标的默认参数为12/26/9。在这样的参数设定下，MACD指标对股价变动的反应，往往有着较明显的滞后性。

如图2-18所示，2011年8月12日，通威股份（600438）的MACD指标出现“DIFF线与股价底背离+金叉”的强烈看涨信号。很明显，投资者按照这个买入信号买入之后，该股虽然继续上涨，但是在买入之前的3个交易日，股价已经出现了较大的涨幅。就短线而言，该点并非特别合适的买入时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

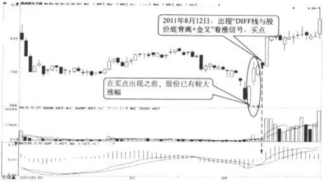

图2-18 通威股份日K线

MACD指标的滞后性可以通过参数的调整加以解决。常用的参数组合有5/34/5，5/10/30等。投资者也可以在实践中多尝试、多发掘。

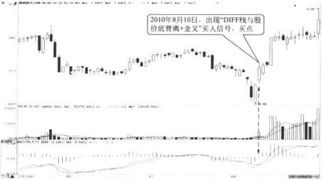

图2-19 通威股份日K线

如图2-19所示，将MACD指标参数改为5/34/5后，在2011年8月10日，通威股份（600438）的MACD指标即出现“DIFF线与股价底背离+金叉”的买入信号。相比不修改指标参数，买入信号能够提前2天出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实战经验

在实战中，投资者要注意以下两个方面。

① 在使用中，指标的参数调整虽然能够促使买卖信号提前出现，但可靠性有所降低。

② 任何参数，投资者使用较长时间熟悉之后，就没有必要再修改了。

2.2.4 多指标配合

在实战中，买卖点的可靠性非常重要。而增加买卖点的可靠性，除了多周期共振之外，多指标的配合也很重要。

多指标配合是指，每一个买卖点的出现，都需要至少两个或两个以上的技术分析工具发出同方向的买卖信号，才能最终确认。例如：MACD指标与成交量指标配合，MACD指标与K线组合理论配合，MACD指标与KDJ指标配合，KDJ指标与RSI指标配合，等等。单独一个技术指标发出买卖信号，因为可靠性不是很高，可不予考虑。

图2-20　新世界日K线

如图2-20所示，2010年7月初，新世界（600628）的MACD指标中，DIFF

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

线和股价形成底背离，它表明市场有较强的上涨动能。7月6日，该股股价K线组合出现看涨吞没形态，更增加了上涨意义的可靠性，投资者可以积极买入。

2.2.5 形态法则

用MACD指标来判断市场涨跌趋势和买卖时机，还可以通过DIFF线和DEA线的形态来研判。在实战中，DIFF线（或DEA线）的形态可以分为三类。

一是顶部、底部的经典反转形态。

在经典形态理论中，反转形态主要有双重顶（M头）和双重底、头肩顶和头肩底、三重顶和三重底、圆弧顶和圆弧底等形态（在第7章中详细介绍）。当股价走势一旦出现这种形态的时候，就表明市场即将反转。

实际上，DIFF线（或DEA线）的运行差不多也遵循着同样的法则，当DIFF线出现M头、W底、头肩顶、头肩底等形态时，就表明市场内在动能已经发生了重大的转折，股价接下来将有重要的转折点出现。

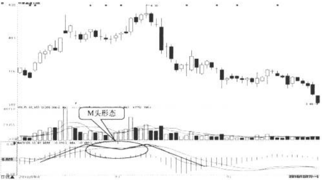

图2-21 中原高速日K线

如图2-21所示，2010年11月上旬，中原高速（600020）的股价在经历了一波上涨趋势的同时，MACD指标DIFF线形成了M头形态。它表明市场下跌动能正在聚集，对此投资者要引起警惕。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

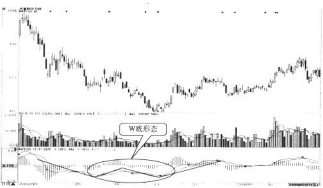

图2-22 禾嘉股份日K线

如图2-22所示，2008年11月初，禾嘉股份（600093）的股价在经历了一波大熊市之后，MACD指标的DIFF线持续W底形态。它表明市场上涨动能正在不断积聚，股价有较大可能持续转势，对此投资者要引起高度注意。

二是顶背离和底背离。

MACD指标的背离是MACD指标的走势与股价的走势方向正好相反，这表明与市场原来趋势相反的动能正在聚集。背离是MACD指标使用最多的一种形态，详细内容将在第3章中介绍。

三是趋势线。

趋势线是指连接连续两个或两个以上波峰（或波谷）的直线，它可以直观地表明所观察对象的运行趋势。其中，连接波谷的直线被称为上升趋势线，连接波峰的直线被称为下降趋势线。

趋势线的一个重要特点是具有重要的支撑或阻碍作用，一旦被突破，就表明市场运行趋势将发生较大的变化。

在MACD指标中，以DIFF线为例，连接连续两个或两个以上DIFF波峰的直线，被称为下降趋势线，表明市场下跌动能在不断增强；连接连续两个或两个以上DIFF波谷的直线，被称为上升趋势线，表明市场上涨动能正在持续增强。

在实战中，一旦DIFF线向上突破下降趋势线，就表明市场上涨动能开始转弱为强，股价接下来有较大可能出现一波上涨走势，投资者可以伺机买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一旦DIFF线向下突破上升趋势线，就表明市场下跌动能开始占据优势，股价接下来有较大可能出现一波下跌走势，投资者要注意及时卖出。

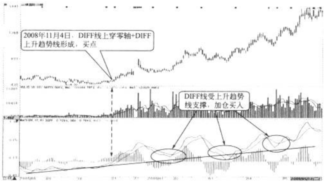

图2-23 山煤国际日K线

如图2-23所示，2008年8～10月，山煤国际（600546）DIFF线几乎一直都处于上涨趋势中，相应地投资者可以画出其上升趋势线。

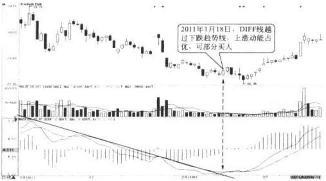

图2-24 方兴科技日K线

2008年11月4日，DIFF线向上突破零轴，表明股价上涨趋势已经初步形成。同时DIFF线正处于其上升趋势线上方，表明市场上涨动能正在不断增加。此时

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

投资者可以积极买入。

之后，从2008年11月到2009年6月，DIFF线几乎一直在DIFF上升趋势线上方运行，表明市场上涨动能一直都较为强劲。投资者可以在DIFF线回抽得到上升趋势线支撑而再次向上时加仓买入。

如图2-24所示，从2010年11月到2011年1月，方兴科技（600552）的DIFF线一直处于下跌趋势中，此时投资者可以连接几个波峰画出其下跌趋势线。它表明该股下跌动能一直较强。

2011年1月18日，DIFF线向上突破下降趋势线，表明市场上涨动能开始占据优势，股价接下来有较大可能出现上涨走势。此时投资者可以部分买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

盘后阅读之二：

金融，卖念头的行业

金融，是一个典型的卖念头的行业。

作为一个交易者，每天面对频频变动的走势，要动多少个念头？这些念头最终有多少被付诸实施，有多少就像飞鸟划过天空那样只留下淡淡的回忆，还有多少仅仅是一闪而过，之后就再难寻找？

不同的答案对应着不同的心理结构，这就是命运的奥秘。

陈久霖，面对石油价格的节节上涨，在一年多的时间里，他的一系列念头价值5.5亿美元，结果他被关进了监狱；荣智健，面对澳元的大幅下跌，他的一系列念头价值150亿港币，结果他的一世英名毁于一旦……

对念头进行分析、分类、抉择是一个庞大的系统，也是一门高深学问，而这与交易者关系不大。交易者只需要彻底回答与念头有关的三个问题。

问题一：面对走势，绝对不应该起哪些念头？

问题二：面对走势，应该起什么样的念头？

问题三：如何将“应该起的念头”顺利地执行下去？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第3章 MACD指标实战用法

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.1 交叉

3.1.1 DIFF线与DEA线的金叉

MACD指标的金叉，是指DIFF线自下而上穿过DEA线所形成的交叉。金叉出现在不同的位置，会体现出不同的市场含义。下面按照金叉位置的不同，分3种情况介绍MACD指标金叉的应用技巧。

（1）低位金叉的买点

DIFF线与DEA线金叉的位置，如果出现在零轴下方，并且远离零轴，这个金叉就称为低位金叉。DIFF线和DEA线出现在零轴之下且较远的位置，说明此前股价正处于下跌趋势中。投资者可将此时的金叉，仅仅视为股价的一次短期反弹，这样才更为稳妥。至于股价是否能够形成真正的反转，还需要投资者结合其他指标进行观察和确认。

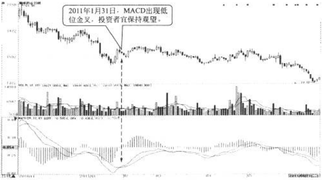

图3-1 康缘药业日K线

如图3-1所示，2011年1月31日，随着股价的回升，康缘药业（600557）的MACD指标出现了低位金叉。但之后不久，股价就又开始延续前期的下跌趋势，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

并再创新低。

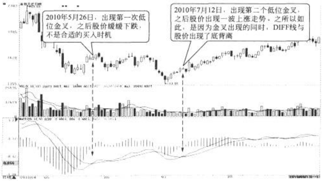

图3-2 金自天正日K线

如图3-2所示，2010年5～7月，金自天正（600560）的日线图中，MACD指标出现了两次低位金叉。不过每次金叉出现时，投资者的操作策略却有所不同。

第一次低位金叉出现在5月26日。投资者可以看到，这个金叉出现之时，同时也是反弹结束之时。如果投资者在这个低位金叉出现时选择观望，就不会有套牢的风险。

第二次低位金叉出现在7月12日，此时投资者可以把握时机入场买入。这是因为第二个金叉出现的同时，DIFF线与股价也出现了底背离。两个见底信号相互叠加，使得买入的可靠性大大提高。

（2）零轴附近金叉的买点

如果上涨趋势已经形成，DIFF线与DEA线的金叉又发生在零轴附近，那么此时往往是投资者买入的绝佳时机。

这是因为上涨趋势形成后，零轴附近的金叉预示着调整行情已经结束，新一轮上涨行情即将开始。此时如果还伴随着均量线的金叉，就说明股价的上涨得到成交量的支持，买入信号将更加可靠。

如图3-3所示，2010年8月3日，阳泉煤业（600348）的股价向上突破60日均线，表明上涨趋势已经初步形成。之后近两个月，股价一直都在60日均线上方运行。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

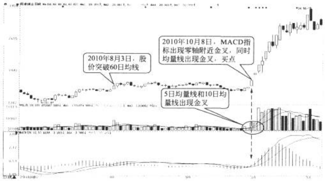

图3-3 阳泉煤业日K线

10月8日，MACD指标在零轴附近形成金叉，同时均量线指标也出现了金叉，表明市场即将出现一波较大的上涨走势。此时投资者可以果断地买入。

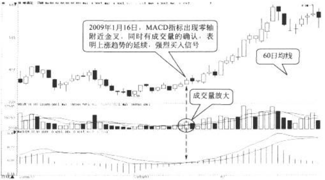

图3-4 啤酒花日K线

如图3-4所示，从2008年12月到2009年1月，啤酒花（600090）的走势一直都在60日均线上方运行。它表明在这段时间内，该股一直处于上涨趋势中。

2009年1月16日，MACD指标出现零轴附近金叉，同时成交量放大，表明接下来将有一波较大的上涨走势发动。此时投资者可以果断买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实战经验

在实战中，投资者要注意的是，在盘整行情中MACD指标往往会频繁发出买卖信号，因而暂时处于失效状态。此时出现零轴附近金叉，并不能保证接下来出现一波上涨趋势。

投资者要注意甄别当前行情的类型，如果股价处于盘整行情中，可以结合KDJ、RSI等超买超卖类指标，综合确定买卖信号。

（3）高位金叉的买点

如果DIFF线与DEA线的金叉发生在零轴以上，且处于距离零轴较远的区域，那么该金叉就被称为高位金叉。高位金叉一般出现在股价上涨一段时间后的回调走势中，表示回调已经结束，股价即将重新延续前期的上涨趋势。因此高位金叉一旦出现，是较好的买入信号。

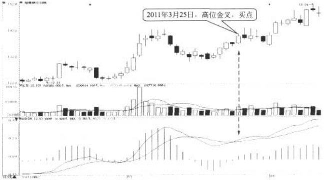

图3-5　招商银行日K线

如图3-5所示，2011年3月25日，招商银行（600036）的股价在上涨趋势中，经过回调之后再次上涨，同时MACD指标出现高位金叉。它表明该股回调已经结束，股价将重新延续前期上涨趋势。投资者要注意抓住这个买点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在实战中，当上涨趋势形成，股价缓缓上涨并持续较长一段时间后，一旦MACD指标形成高位金叉，往往是股价即将出现加速上涨的预兆。接下来股价会大幅上涨甚至是连续涨停。

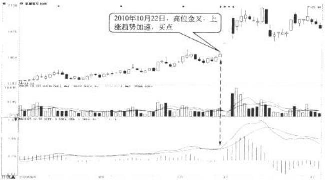

图3-6 亚星客车日K线

如图3-6所示，2010年10月22日，亚星客车（600213）在经历了较长时间的缓缓上涨之后，MACD指标出现高位金叉。它表明该股在经历了较长时间的缓缓上涨走势之后，上涨动能开始加速释放，接下来股价将出现加速上涨走势。投资者要注意抓住这个买点。

3.1.2 DIFF线与DEA线的死叉

MACD指标的死叉，是指DIFF线自上而下穿过DEA线所形成的交叉。与金叉相同，不同位置的死叉，会体现出不同的市场含义。

（1）低位死叉的卖点

低位死叉，是指发生在零轴下方较远地方的死叉。这种低位死叉，往往出现在下跌趋势中向上反弹结束时，因此低位死叉是反弹结束的卖出信号。此时，没有入场的投资者要注意持币观望，仍然持有股票被深度套牢的投资者，可以先行卖出，待股价下跌后再买回以降低成本。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图3-7 三元股份日K线

如图3-7所示，2010年5月25日，三元股份（600429）的MACD指标出现一个低位金叉，股价出现了一波小幅度的反弹，之后震荡向下。

6月29日，MACD指标在零轴下方出现死叉，此后股价开始新一轮的下跌走势。投资者可以在6月29日卖出持股，之后回补以降低持股成本。

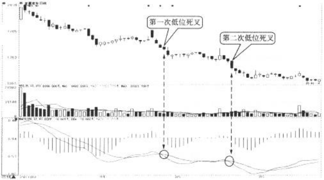

图3-8 亚星客车日K线

如图3-8所示，2011年3～6月，亚星客车（600213）一直处于下跌趋势中，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在这个过程中，MACD指标出现了两个低位死叉。投资者要注意持币观望，仍持有股票的投资者可以先卖出，等股价大跌之后再回补以降低持股成本。

（2）零轴附近死叉的卖点

DIFF线在零轴附近跌破DEA线形成的交叉被称为零轴附近死叉。DIFF线和DEA线出现在零轴附近，表明市场在零轴附近已经积聚了较多的向下动能。此时死叉出现，表明市场向下的动能开始释放，接下来出现一波下跌趋势的概率较大，为卖出信号。

投资者需要注意的是，在盘整行情中，指标往往会频繁出现零轴附近死叉，这是股价暂时的震荡所造成的，此时不宜利用本卖出信号。

图3-9 民丰特纸日K线

如图3-9所示，2010年12月6日，民丰特纸（600235）的DIFF线在零轴上方靠近零轴的地方跌破DEA线形成死叉。它表明市场下跌动能开始释放，为卖出信号。此时投资者要果断卖出持股，否则将被深度套牢。

在实战中，零轴死叉一般要和其他技术分析工具结合，以提高卖出信号的可靠性。比如，当市场前期出现顶背离之后不久，MACD指标出现零轴死叉，就表明下跌动能十分强烈并即将释放，股价接下来将出现一波巨大的跌幅。因此，投资者一旦见到这种"顶背离+零轴死叉"的组合，要注意及时出场。

如图3-10所示，2010年4月23日，明星电力（600101）的MACD指标形成

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

零轴附近的死叉，投资者要注意果断卖出持股。之后股价出现了一波较大的下跌趋势。之所以如此，是因为在死叉出现之前，MACD指标已经出现了顶背离，两个卖出信号叠加，卖出意义非常强烈。

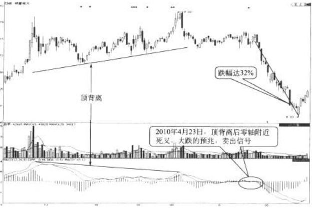

图3-10 明星电力日K线

（3）高位死叉的卖点

DIFF线在零轴之上较远的地方下破DEA线形成的交叉，被称为高位死叉。高位死叉大多出现在上涨回调过程中，股价之后往往会再次延续原来的上涨趋势。所以投资者看到高位死叉，最好继续持股观望，不要急于卖出，以防踏空后面的牛市行情。

如图3-11所示，从2009年9月到2010年3月，鑫富药业（002019）一直处于上涨趋势中，但MACD指标分别在2009年11月27日和2010年1月26日两次出现高位死叉，但股价都是略微回调之后再次上涨，延续原来的上涨趋势。此时投资者最好持股待涨。

如图3-12所示，2009年12月10日，青松建化（600425）的MACD指标出现高位死叉。此时投资者只可将其视为一次短期回调信号，不要轻易被清洗出局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

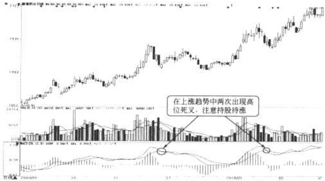

图3-11 鑫富药业日K线

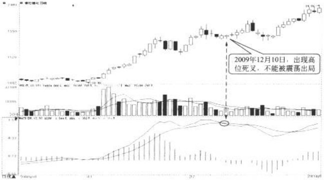

图3-12 青松建化日K线

3.2 背离

背离是物理学上描述动能的一个词汇，在技术分析中是一种成功率较高、应用较为广泛的分析方法。在上涨走势中，股价创新高，而指标线却没有创新高，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

称为顶背离，是卖出信号；在下跌走势中，股价创新低，而指标线却没有创新低，称为底背离，是买入信号。

对背离的把握，需要注意以下三点，如图3-13所示。

无趋势无背离	背离实际上是两段完整趋势的动能比较，如果没有趋势存在，就谈不上背离的存在。
背离的适用性	前面说过，背离本质上是描述动能的一个词，它特别适合对市场动能的把握，因此背离特别适用于一些趋势性指标，如MA、MACD等，在这些指标中，利用背离往往能够精准地把握市场的大趋势。
背离的次数	对顶背离，在顶部出现的次数越多，走势向下的可能性越大；相应的，底背离在底部出现次数越多，股价上涨的概率也越大。

图3-13 理解背离的不同方面

3.2.1 DIFF线与股价的背离

DIFF线与股价的背离分为顶背离和底背离两类。

（1）底背离

DIFF线与股价的底背离是指，在下跌趋势中，当股价创新低时，DIFF线却没有创新低。它表明股价在下跌过程中，DIFF线的下跌幅度要小于股价的下跌幅度，市场向上的动能正在不断积聚，股价接下来上涨的概率较大。

在实战中，投资者利用DIFF线与股价的底背离来找买点，需要注意以下三个方面。

第一，二次底背离乃至多次底背离的情况。

有时候，DIFF线与股价甚至出现二次底背离乃至多次底背离，这是更为强烈的一种上涨信号。它表明市场上涨动能极为强劲，股价将很快出现一波较大的上涨走势。

第二，具体的买入时机。

DIFF线与股价的底背离不是一个具体的时点，而是一段时间内出现的形态，但投资者买入股票，却是一个具体的时点。因此，为把握具体的买入时机，当DIFF线与股价出现底背离时，投资者可以将底背离与其他众多的技术分析工具结合，进行综合研判。例如，底背离与K线反转形态结合，底背离与MACD的金叉、死叉结合，等等。这正是“多指标配合”原则的具体运用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三，多周期的配合。

实战操作中，为防止逆势操作，投资者要注意其他周期中DIFF线的情况。例如，当周线图中股价正处于下跌趋势且没有明显的支撑时，此时日线级别即便出现第一次底背离，投资者也不要匆忙入场，因为此时单单只靠一个底背离很难彻底扭转下跌趋势。这正是第2章中“多周期共振”原则的具体应用。

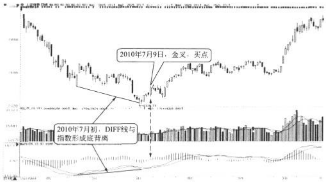

图3-14　上证指数日K线

图3-15　上证指数周K线

如图3-14和图3-15所示，2010年7月初，上证指数创出了新低，而DIFF线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

没有创出新低，形成DIFF线与指数的底背离。它表明市场上涨动能正在积聚，指数有较大可能出现一波上涨走势。

与此同时，在上证指数周线图中，2010年7月初，指数下跌已经到达前期最大涨幅的0.618处，判断在该处指数将得到较大的支撑作用，指数有较大可能止跌回升。

综合上涨指数周线走势和日线走势，基本可以判断指数将出现一波较大的上涨趋势。接下来就是寻找具体买点的过程。

2010年7月9日，MACD指标出现金叉，结合前面底背离提示的看涨信号，买点出现。之后指数出现了一波较大的上涨走势。

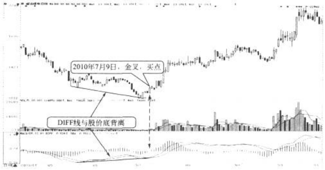

图3-16 靖远煤电日K线

如图3-16所示，2010年7月初，靖远煤电（000552）的股价创出新低，而DIFF线没有创出新低，形成了DIFF线与股价的底背离形态。它表明市场上涨动能正在积聚，股价有较大可能出现一波上涨走势。7月9日，MACD指标出现金叉，更增加了看涨意义的可靠性，投资者可以积极买入。

精讲提高

在把握这个买点时，投资者还要注意以下两个方面。

① 一般来说，当大盘发出看涨信号后，在个股中也会有相应的看涨信号发出，只是它们所代表的上涨动能有差别。此时，投资者的选股能力很重要。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

② DIFF线与股价底背离之后，股价一般会有一波涨势，但趋势是否能够彻底地反转，还不能完全确定，需要继续观察。

(2) 顶背离

DIFF线与股价的顶背离是指，在上涨趋势中，当股价创新高时，DIFF线却没有创新高。它表明市场下跌动能正在不断积聚，股价接下来有较大可能出现一波下跌走势。

与底背离类似，投资者在实战中利用顶背离来寻找卖点，需要注意以下几个方面。

第一，二次顶背离乃至多次顶背离。

在上涨趋势中，一旦出现二次顶背离乃至多次顶背离，就表明市场下跌动能较为强劲，股价将很快出现一波下跌走势。

第二，具体的卖出时机。

一般来说，卖出时机和买入时机有很大的不同。买入要极为慎重，要若干上涨信号同时出现，若干周期出现共振，并且保持与市场大趋势一致，才能最终确认买入时机。而卖出则"赶早不赶晚"，甚至只要有一个卖出信号出现表明下跌走势即将出现，就要尽快出场，以保住到手的利润。

因此，顶背离的具体卖出时机，尽管仍需要与其他技术分析工具结合来综合研判，但可以更加灵活。常用的卖出时机有"顶背离+K线反转形态"、"顶背离+死叉"等。

第三，多周期配合。

与底背离相似，顶背离卖出信号的确认，也需要查看其他周期内走势的状况。例如，当周线图中走势正处于快速上涨行情中，此时日线图中第一次出现的顶背离，其可靠性就会降低。

第四，成交量。

当DIFF线与股价顶背离出现时，走势一般都伴随着成交量的放大，这是上涨动能即将耗尽、下跌动能开始占据优势的表现。之后伴随着股价的下跌，成交量将不断地降低。

如图3-17所示，2011年2月下旬，威孚高科（000581）的股价创出新高，但

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

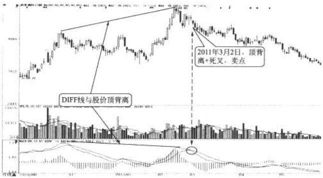

图3-17 威孚高科日K线

DIFF线没有创出新高，形成DIFF线与股价的顶背离。它表明市场下跌动能正在积聚，股价有较大可能出现一波下跌走势。

2011年3月2日，MACD指标出现死叉，更增加了下跌意义的可靠性。此时投资者可以及时卖出持股。

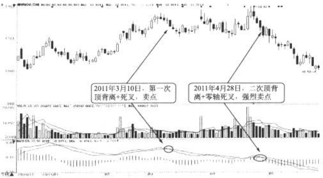

图3-18 攀钢钒钛日K线

如图3-18所示，2011年1～4月，攀钢钒钛（000629）的DIFF线与股价出现两次顶背离，但之后的走势却不一样。

3月10日，MACD指标出现“DIFF线与股价顶背离+死叉”的看跌信号，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

但由于股价长期处于上涨趋势中，该看跌信号出现后，走势出现一波下跌走势后进入盘整状态。

4月28日，MACD指标出现“DIFF线与股价二次顶背离＋零轴死叉”的强烈看跌信号，之后股价出现了一波下跌趋势。投资者要注意把握这个卖点。

精讲提高

在把握这个卖点时，投资者要注意以下两个方面。

① 一般来说，DIFF线与股价顶背离出现后，股价将有一波下跌走势，但是否能够彻底转势，则还要继续观察。

② 当顶背离出现时，DIFF线离零轴越近，那么向下动能就越强烈，下跌的信号就越可靠。

3.2.2 DEA线与股价的背离

由于DEA线是DIFF线的移动平均线，DEA线与股价的背离所代表的市场意义与DIFF线与股价的背离基本一致。此处不再赘述。

投资者在把握这个卖点时，要注意它与DIFF线的一些不同之处。

第一，背离形成过程较慢。

在默认的MACD指标中，DEA线是DIFF线的9日移动平均线，因此相比DIFF线与股价的背离形态，DEA线与股价背离形态的形成更为缓慢。对激进型的投资者，可以利用DIFF线与股价的背离来寻找买卖点；对保守型的投资者，则可以利用DEA线与股价的背离来寻找买卖点。

如图3-19所示，2010年7月初，DIFF线、DEA线都与股价形成了底背离，但投资者可以明显地看出，DIFF线形成底背离的时间比DEA线略早。

第二，信号更为可靠。

有时候，当DIFF线与股价形成背离形态时，DEA线与股价却并没有明显的背离形态。这种情况大多时候是由于市场原来趋势的动能仍较强烈所造成的。此时，DIFF线与股价背离所形成的买卖信号，其可靠性较低。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

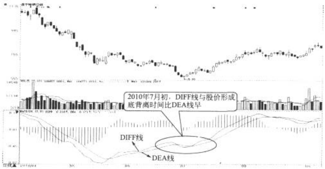

图3-19 西宁特钢日K线

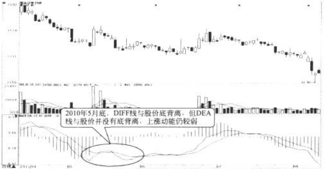

图3-20 国金证券日K线

如图3-20所示，2010年5月底，国金证券（600109）的股价在下跌趋势中创出新低，而DIFF线没有创出新低，形成DIFF线与股价的底背离。但与此同时，DEA线却再次创出新低，并没有形成底背离形态。它表明此时上涨动能虽然有所增强，但仍然没有占据优势。

3.2.3 MACD柱线与股价的背离

MACD柱线与股价的背离是MACD指标的重要用法，在实战中应用极广。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

它分为底背离和顶背离。

（1）底背离

MACD柱线与股价的底背离是指，当股价一波一波创出新低的时候，MACD柱线却没有随同创出新低。它表示市场向上的动能正在积聚，随时可能转为上涨走势。

当底背离出现时，投资者可以通过两种方式来把握具体的买点。

第一，柱线本身的伸缩变化。MACD柱线本身具有较高的灵敏性，当底背离形态形成后，一旦某根柱线突然大幅缩短，就表明市场动能开始发生重大变化，投资者可以及时买入。

第二，柱线由绿变红。柱线由绿变红，表明市场上涨动能已经开始占据优势，它一般继"柱线缩短"之后而出现。当底背离出现后，柱线顺利地由绿变红，投资者就可以买入。

第三，其他技术分析工具买入信号。为提高买点的精准性，投资者可以结合其他技术分析工具来综合研判上涨信号。在这个过程中，常用的买点有"MACD柱线底背离+K线反转"、"MACD柱线底背离+股价越过20日均线"等。

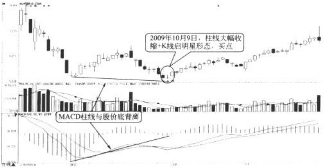

图3-21 杭钢股份日K线

如图3-21所示，2009年9月，杭钢股份（600126）的股价在下跌中创出新低，但MACD柱线却没有创出新低，形成柱线与股价的底背离形态。它表明市场上涨动能开始积聚，股价有较大可能出现一波上涨走势。

10月9日，柱线突然大幅收缩，同时K线形成启明星的看涨形态，这3个买

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

入信号叠加在一起，更增加了上涨意义的可靠性。此时投资者可以果断买入。

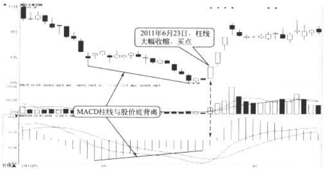

图3-22 岷江水电日K线

如图3-22所示，2011年5月下旬到6月下旬，岷江水电（600131）的股价创出新低，但MACD柱线没有创出新低，形成柱线与股价的底背离形态，预示着市场上涨动能的不断增强。

6月23日，伴随着成交量的放大，柱线也大幅向上收缩，形成"MACD柱线与股价底背离+柱线大幅收缩"的买入信号。之后股价出现了一波上涨走势。

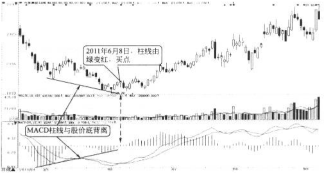

图3-23 兴发集团日K线

如图3-23所示，2011年4月底到6月初，兴发集团（600141）的股价接连创下新低，但MACD柱线没有创出新低，形成了MACD柱线与股价底背离的形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

态。它表明市场上涨动能正在不断积聚，股价有较大可能出现一波上涨走势。

6月8日，柱线由绿变红，发出买入信号。此时投资者要注意及时买入。

在实战中，投资者有时候还会遇到MACD柱线与股价二次甚至多次底背离的形态。与DIFF线与股价的二次甚至多次底背离类似，它代表着更强烈的上涨动能即将启动，投资者一旦见到，就不能错过。

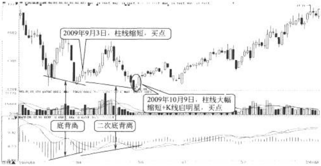

图3-24 亿阳信通日K线

如图3-24所示，2009年8～10月，亿阳信通（600289）的MACD指标出现两次柱线与股价的底背离，发出两个买入信号。

9月初，该股在下跌趋势中出现第一次MACD柱线与股价的底背离，表明上涨动能正在不断聚集。9月3日，柱线缩短，发出“底背离＋柱线缩短”的买入信号，此时投资者可以短线买入。之后股价出现了一波短暂的上涨走势。

9月底10月初，MACD指标出现第二次柱线与股价底背离的形态。10月9日，MACD柱线大幅缩短，同时股价K线出现启明星形态，发出“二次底背离＋柱线大幅缩短＋K线启明星”的看涨信号。此时投资者要注意积极买入。

精讲提高

一般来说，MACD柱线与股价底背离形成后，股价接下来将有一波上涨走势，但能否彻底地使趋势反转，还要看DIFF线的运行态势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（2）顶背离

MACD柱线与股价的顶背离是指，在上涨走势中，股价创出新高时，MACD柱线却没有创出新高。它表示市场向下的动能正在积聚，股价随时可能下跌。

与底背离类似，在实战中，根据多指标配合的原则，投资者可以结合以下几种方法使得卖出信号更为具体。

第一，柱线的大幅缩短。MACD柱线与股价的顶背离形成之后，一旦柱线突然大幅缩短，则表明市场下跌动能开始释放。此时投资者要注意及时卖出。

第二，柱线由红变绿。MACD柱线由红变绿表明市场下跌动能已经占据优势，它一般出现在柱线不断缩减之后。如果在柱线与股价顶背离之后出现柱线由红变绿的态势，投资者要注意及时出场。

第三，其他技术分析工具的配合。MACD柱线与股价顶背离出现之后，如果其他技术分析工具也同时出现卖出信号，那么市场卖出意义的可靠性将大大增加，此时投资者要注意果断出场。该类卖出信号中常见的有“柱线与股价顶背离+K线反转形态”等。

图3-25 长春一东日K线

如图3-25所示，2011年2月下旬到3月下旬，长春一东（600148）的股价不断创新高，但MACD柱线却没有创新高，形成柱线与股价的顶背离形态。它表明市场下跌动能开始不断积聚，股价随时有可能出现一波下跌走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3月24日，MACD柱线由红变绿，发出“柱线与股价顶背离+柱线由红变绿”的卖出信号。此时投资者要注意及时出场。

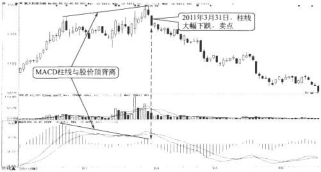

图3-26 航天机电日K线

如图3-26所示，2011年2月底到3月底，航天机电（600151）的股价不断创出新高，但MACD柱线却没有创出新高，形成柱线与股价的顶背离形态。它表明市场下跌动能正在不断增强，股价有可能出现一波下跌走势。

3月31日，MACD柱线突然大幅下跌，形成“柱线与股价顶背离+柱线大幅收缩”的卖出信号，此时投资者要注意及时出场。之后股价出现了一波较大的下跌趋势。

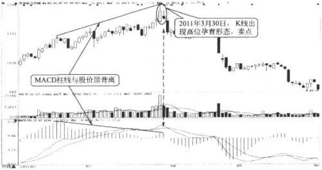

图3-27 东安动力日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图3-27所示，2011年2月中旬到3月下旬，东安动力（600178）形成MACD柱线与股价顶背离形态。2011年3月30日，该股MACD指标出现"MACD柱线与股价顶背离+K线高位孕线形态"的卖出信号，投资者要注意把握这个卖点。

前面介绍了DIFF线与股价的背离，柱线由于是DIFF线与其均线（DEA线）的2倍差值，因此MACD柱线的背离也就有了不同于DIFF线背离的地方。它主要表现在以下几个方面。

第一，出现的频率较高。一般来说，在股价的运行过程中，柱线与股价背离出现的次数远多于DIFF线与股价的背离次数。

第二，在盘整中的特殊用法。柱线与股价的背离在盘整走势中往往多次出现，投资者可以据此不断地高抛低吸来降低持股成本。而DIFF线与股价的背离不可能在盘整走势中出现。

图3-28 中科英华日K线

如图3-28所示，从2009年11月到2010年4月，中科英华（600110）一直处于盘整状态中。2009年12月到2010年1月，MACD柱线与股价形成底背离形态。2010年2月11日，该股MACD指标形成"柱线股价底背离+柱线由绿转红"的看涨信号，此时投资者可以积极买入。

第三，多用于短线操作。MACD柱线与股价的背离，由于对市场动能的反映较为灵敏，同时出现次数较多，因此投资者在使用中要注意甄别信号的可靠程度，要以短线操作为主，除非DIFF线中表明市场趋势即将出现重要变化。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.2.4 MACD柱线背离与DIFF线背离的关系

在实践中，柱线与股价的背离所发出的买卖信号虽然较多但难以对趋势进行有效的判断，此时投资者可以结合DIFF线与股价的背离来进行综合研判。具体说来，这两种背离有以下几种组合的方式。

（1）柱线与股价底背离+DIFF线与股价不背离

这种形态表明市场在短期内有上涨动能在积聚，但上涨动能并不是很强，股价接下来有可能出现一波短期上涨走势，DIFF线将随之回到零轴。但能否彻底地转势，还不能确定。此时投资者可以短线轻仓买入或暂且观望。

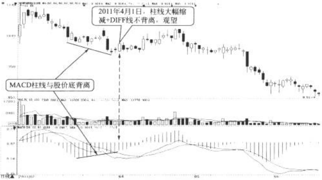

图3-29 华联综超日K线

如图3-29所示，2011年3月，华联综超（600361）MACD柱线与股价底背离。2011年4月1日，该股MACD指标虽然出现“MACD柱线与股价底背离+柱线大幅缩减”的看涨信号，但此时DIFF线没有出现底背离，股价仍处于下跌趋势中，表明市场下跌动能仍很强。之后股价出现了一波短暂的上涨走势，但很快就再次下跌，延续原来的下跌趋势。

该信号顶背离与底背离一样，当出现“MACD柱线与股价顶背离+DIFF线与股价不背离”时，表明市场下跌动能虽然在不断积聚，但上涨动能仍很强。之后股价是否彻底转势，还要看DIFF线的态势，此时投资者可以建仓或

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

持股观望。

图3-30 郑州煤电日K线

如图3-30所示，2011年1月到3月上旬，郑州煤电（600121）出现MACD柱线与股价顶背离形态。2010年3月10日，该股MACD指标出现“MACD柱线与股价顶背离+柱线大幅收缩”的卖出信号。但与此同时，DIFF线正处于零轴附近，并没有出现顶背离，它表明市场下跌动能虽然积聚，但并不是很强。此时投资者可以建仓或持股观望。之后股价短暂回调之后再创新高。

（2）柱线与股价背离+DIFF线与股价背离

当MACD柱线与股价背离的同时，DIFF线也与股价出现相同方向的背离形态，就表明市场动能非常强劲，股价接下来将有一波较大的走势出现。投资者要注意把握这个买卖点。

如图3-31所示，2011年6月23日，太极集团（600129）的MACD指标中出现“DIFF线与股价底背离+MACD柱线与股价底背离+金叉+K线看涨吞没”的买入信号，之后股价出现了一波上涨走势。投资者要注意把握这个买点。

如图3-32所示，2009年12月11日，金发科技（600143）的MACD指标出现“DIFF线与股价顶背离+MACD柱线与股价顶背离+顶部孕线形态”的卖出信号。此时，投资者要注意及时出场，之后股价彻底地由上涨趋势转为下跌趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

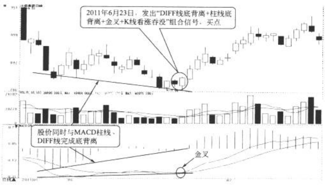

图3-31 太极集团日K线

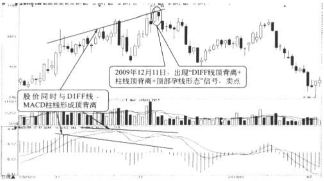

图3-32 金发科技日K线

在实战中，还有一种更为强烈的买卖信号，那就是"柱线二次甚至多次背离+DIFF线背离"。一旦见到这种信号，投资者就要引起警惕，它意味股价将很快出现一波较大的走势。

如图3-33所示，2011年4～9月，兰花科创（600123）的走势中出现了一个买点和卖点，它们与MACD指标的背离密切相关。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

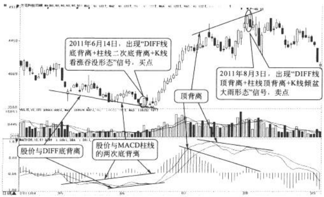

图3-33 兰花科创日K线

6月14日，该股MACD指标出现"DIFF线与股价底背离+MACD柱线与股价二次底背离+K线看涨吞没"的强烈看涨信号，此时投资者要注意积极买入。之后该股出现了一波较大的涨势。

8月3日，股价在经过近两个月的上涨之后，MACD指标出现"DIFF线与股价顶背离+MACD柱线与股价顶背离+K线倾盆大雨形态"的看跌信号，此时投资者要注意及时出场。之后股价出现了一波下跌走势。

3.3 突破

突破是指技术指标越过了某个重要的价格关口，这个关口或是零轴，或是某个区间范围等，要根据指标的实际情况进行分析。

突破意味着走势往某一方向运动已经初步确认，表明市场多空双方经过长期的纠缠已经初步分出了胜负，股价接下来有较大的可能出现趋势型行情，此时正确的做法就是顺势入场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.3.1 DIFF线突破零轴

MACD指标的零轴表示多空双方的分界线。当DIFF线由下往上突破零轴，表明市场已经初步由空头走势转为多头走势。有时候，DIFF线突破零轴之后，会有一个冲高回落，然后在零轴得到支撑再次向上的过程。这个过程被称为回抽确认，是上涨趋势彻底形成的标志。

因此，DIFF线向上突破零轴实际上有两个买点。

第一买点：DIFF线向上突破零轴时。

第二买点：DIFF线回抽确认时。

图3-34 大商股份日K线

如图3-34所示，2010年7月26日，大商股份（600694）的DIFF线向上突破零轴，表明市场已经由空头走势转为多头走势，发出买入信号。之后股价出现了一波较大的上涨趋势。

如图3-35所示，2008年11月11日，祁连山（600720）的DIFF线向上突破零轴，表明市场已经初步由空方走势转为多方走势，第一买点出现。2008年12月31日，DIFF线回抽确认，第二买点出现。之后该股股价持续上涨。

与DIFF线向上突破零轴类似，当DIFF线向下突破零轴时，表明市场已经初步地由多头走势转为空头走势，此为第一卖点。有时候，DIFF线跌破零轴之后，会有一个反弹确认的过程，这是下跌趋势彻底形成的标志，此为第二卖点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图3-35 祁连山日K线

图3-36 首商股份日K线

如图3-36所示，2010年5月12日，首商股份（600723）的DIFF线向下突破零轴，表明市场已经初步由多头走势转为空头走势，第一卖点出现。

2010年6月17日，该股DIFF线反弹确认，第二卖点出现。此时还没有出场的投资者要注意及时出场。

DEA线越过零轴所代表的市场意义与DIFF线越过零轴基本一致，但发出的买卖点可靠性更高。这主要是因为DEA线是DIFF线的移动平均线所造成的。在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

此不再赘述。

3.3.2 DIFF线背离和突破零轴的关系

投资者要注意的是，DIFF线突破零轴所形成的买卖点主要用来操作趋势性行情，在盘整行情中，利用DIFF线突破零轴所发出的买卖信号来操作，会频频失误。解决的方法之一，就是看DIFF线突破零轴之前是否与股价形成了背离形态。如果DIFF线与股价背离之后顺利地突破零轴，买卖点的可靠性将大大增加。

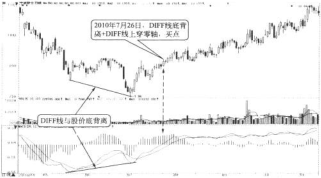

图3-37 宁波联合日K线

如图3-37所示，2010年7月26日，宁波联合（600051）的DIFF线出现“DIFF线向上突破零轴”的买入信号。在这个买点发出之前，2010年5月中旬到7月初，该股MACD指标已经出现了“DIFF线与股价底背离”的看涨信号。这两个买点叠加在一起，走势出现上涨趋势的概率大大增加。之后该股股价出现了一波较大的上涨趋势。

如图3-38所示，2011年5月3日，新太科技（600728）的DIFF线出现“DIFF线向下突破零轴”的卖出信号。在该卖点发出之前，3月中旬到4月下旬，该股DIFF线与股价出现顶背离的看跌形态。这两个卖点结合在一起，走势出现彻底下跌趋势的概率大大增加。此时投资者要注意积极买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图3-38 新太科技日K线

5月17日，该股DIFF线在向下突破零轴之后出现一个反弹确认的过程，发出第二卖点，下跌趋势彻底形成。此时投资者要注意果断卖出持股，否则将被套牢。

精讲提高

在实战中，投资者完全可以将DIFF线突破零轴与DIFF线的背离看做一个整体。在这个整体所发出的买卖信号里面，DIFF线突破零轴算是一个比较晚的买卖信号了。但因为它综合了几个买卖信号，所以可靠性更高。

3.4 支撑与阻碍

支撑和阻碍是指，在技术指标中的某些关键位置，指标一旦触及这些位置，走势就会发生转折。之所以如此，是因为这些关键的位置往往是大多数投资者的成本线或止损线所在，一旦触及这些位置，将会触及投资者的成本或止损，由于

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

群体情绪的影响，就表现出了支撑或阻力的样子。支撑和阻碍，往往导致支撑买点和阻力卖点的出现。

在组成MACD指标的几条线中，DEA线是DIFF线的9日移动平均线，通过DEA线对DIFF线的支撑或阻碍作用，就可以找到MACD指标的支撑买点和阻力卖点。

3.4.1 DIFF线得到DEA线的支撑

DIFF线得到DEA线的支撑又称拒绝死叉，是指在DEA线上方运行的DIFF线回调到DEA线附近，受到DEA线的支撑作用而再次向上的一种情形。它表明市场上涨动能仍具主导地位并再次发力，股价接下来将出现一波上涨走势。投资者可以在DIFF线重新回升时买入。

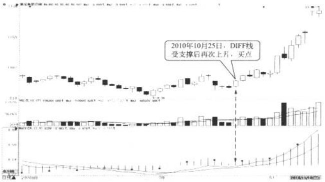

图3-39 嘉宝集团日K线

如图3-39所示，2010年10月25日，嘉宝集团（600622）的DIFF线和DEA线形成拒绝死叉的形态。它表明市场多方动能仍居主导地位并再次发力，股价接下来有较大可能出现一波上涨走势。此时投资者可以积极买入。

如图3-40所示，2010年8月16日，广电信息（600637）的DIFF线与DEA线在零轴上方形成拒绝死叉形态。它表明市场整体上已经处于上涨趋势中，上涨动

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

能已经居于主导地位并再次发力，股价接下来将出现一波上涨走势，此时投资者可以积极买入。之后股价出现了一波波澜壮阔的涨势。

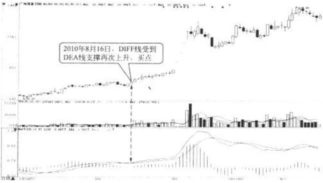

图3-40 广电信息日K线

在以上的两个例子中，嘉宝集团走势中的拒绝死叉形态和广电信息走势中的拒绝死叉形态虽然买点类似，但所代表的上涨动能不尽相同。前者DIFF线和DEA线在形态形成的时候都处于零轴之下，而后者在形态形成的时候都处于零轴之上，所以后者所代表的上涨动能更强，之后广电信息巨大的涨幅也证明了这一点。

精讲提高

在把握这个买点时，投资者要注意以下几个方面。

① MACD指标拒绝死叉的另一个表现是MACD柱线一开始呈红色，之后柱线长度不断变短。当红色柱线缩短到极限后并没有变绿，而是其长度再次变长。在实战中投资者可以用该形态来辅助判断买点的出现。

② 如果在DIFF线向DEA线靠拢的同时成交量逐渐萎缩，而DIFF线获得有效支撑后成交量再次放大，则是对空方动能不足的验证。这样的情况下该形态的看涨信号更加可靠。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

③ 这种MACD指标拒绝死叉的形态只有出现在上涨行情中才是最有效的看涨信号（广电信息为例）。如果在股价下跌途中DIFF线和DEA线拒绝死叉，仅仅表示多方的一次小规模反抗。股价短期内可能小幅回升，但长期来看下跌行情还将继续。

3.4.2 DIFF线受到DEA线的阻碍

DIFF线受到DEA线的阻碍又称拒绝金叉形态，是指在DEA线下方运行的DIFF线反弹向上但受到DEA线的阻碍而再次向下的过程。它表明市场空方动能正居优势地位并再次发力，股价接下来将出现一波下跌走势。此时仍然持有股票的投资者要注意及时卖出。

图3-41 外高桥日K线

如图3-41所示，2011年5月17日，外高桥（600648）的DIFF线与DEA线形成拒绝金叉形态。它表明市场下跌动能再次发力，股价即将出现一波下跌走势。此时投资者要注意及时卖出。

如图3-42所示，2011年1月7日，中国卫星（600118）的DIFF线与DEA线在零轴下方形成拒绝金叉的形态。它表明市场下跌趋势已经基本形成，下跌动能

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

居于主导地位并在此开始发力。与此同时，该股K线形成看跌吞没形态，更增加了下跌的可靠性。此时投资者要注意果断卖出。

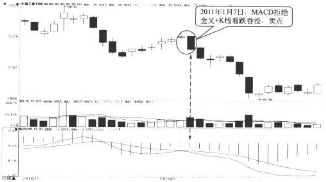

图3-42 中国卫星日K线

精讲提高

在把握这个卖点时，投资者要注意以下3个方面。

① 与拒绝死叉一样，拒绝金叉形态发生在零轴下方时，它所代表的下跌动能更强。

② MACD指标拒绝金叉的另一个形态特点是MACD柱线一开始是位于零轴下方的绿色柱线。随着股价反弹，绿色柱线逐渐收敛。这组绿色柱线的长度缩短到极限后并没有翻红，而是再次发散。在实战中投资者可以用这两个同时出现的形态对照判断行情。

③ 如果DIFF线逐渐向DEA线靠拢的同时成交量逐渐萎缩，则表明多方后续力量不足。在这种情况下，该形态的看跌信号会更加可靠。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.5 形态

3.5.1 DIFF线的八种买入形态

在实战中，DIFF线的某些特定的运行轨迹出现之后，股价总是出现较大的上涨或下跌走势。这种特定的轨迹就是本节所要表述的DIFF线的形态，它主要有八种，下面分别加以介绍。

（1）佛手向上

佛手向上形态是指，当MACD指标出现金叉之后，伴随着股价的上涨，DIFF线和DEA线也随之上升，之后，股价回调，DIFF线也随之回调，然后再次向上，同时MACD柱线始终在零轴上方。

投资者在判断该形态时，MACD指标的参数一般要修改为12/26/27，如图3-43所示。

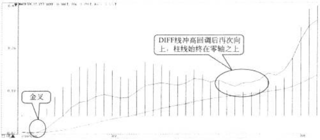

图3-43 佛手向上形态

佛手向上形态中，DIFF线的短暂回调还没有到DEA线附近就再次向上，表明市场上涨动能非常强劲，股价接下来将出现一波较大的上涨走势。投资者可以在DIFF线再次向上时积极买入。

如图3-44所示，2011年1月26日，华电国际（600027）的MACD指标出现

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

金叉。之后伴随着股价的上涨，DIFF线和DEA线也随之上升。3月中旬，伴随着股价的回调，DIFF线在经过回调之后再次向上，同时柱线始终在零轴上方，形成佛手向上形态。投资者可以在3月23日DIFF线放量上升时积极买入。

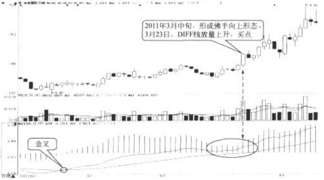

图3-44 华电国际日K线

精讲提高

在把握佛手向上形态时，投资者要注意以下两个方面。

① MACD指标的参数变化后，DEA线实际上成为DIFF线的27日移动平均线，其支撑阻碍作用大大增加。在该形态中，DIFF线的回调还没到DEA线附近就再次向上，可见上涨动能之强。

② 该形态出现时，如果DIFF线和DEA线都在零轴上方，上涨动能会更强。

（2）小鸭出水

小鸭出水形态是指，DIFF线在零轴下方金叉DEA线之后，没有上穿零轴或上穿零轴一点就回到零轴之下，然后向下死叉DEA线，几天以后再次金叉DEA线。该形态如图3-45所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

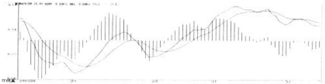

图3-45 小鸭出水形态

小鸭出水形态，表明市场在经过蓄势之后，上涨动能再次占据优势地位，股价接下来将出现一波上涨走势。投资者可以在第二个交叉出现之后，积极买入。

当第二个金叉出现前后，股价再次创下新低时，该形态甚至演变为DIFF线与股价的底背离形态，由此可见其上涨动能的强度。

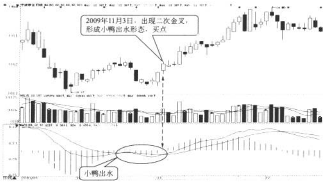

图3-46 宁波联合日K线

如图3-46所示，2009年11月3日，宁波联合（600051）的MACD指标在零轴之下出现二次金叉，形成小鸭出水形态。它表明上涨动能已经占据优势地位，股价接下来将出现一波上涨走势。此时投资者可以积极买入。

如图3-47所示，2009年10月14日，南京高科（600064）的MACD指标在零轴之下二次金叉，形成小鸭出水形态，发出买入信号。此时投资者可以积极买入。

（3）漫步青云

漫步青云形态是指，DIFF线在零轴上方死叉DEA线后不断向下，然后再次

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图3-47 南京高科日K线

上升，在零轴上方金叉DEA线。该形态如图3-48所示。

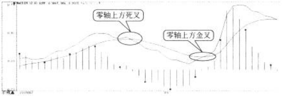

图3-48 漫步青云形态

漫步青云形态表明市场原来处于上涨趋势中，之后下跌动能虽然短暂占据优势，但趋势并没有反转。股价蓄势之后再次延续原来的上涨趋势。投资者可以在零轴上方金叉出现的时候积极买入。

如图3-49所示，2009年10月19日，西南药业（600666）的MACD指标在零轴上方出现金叉，再加上9月24日出现的零轴上方死叉，形成了漫步青云形态。它表明上涨趋势在经过蓄势之后将再次延续，为买入信号。此时投资者可以积极买入。

如图3-50所示，2011年3～4月，上海电力（600021）的MACD指标在零轴上方先出现一个死叉，又出现一个金叉，形成漫步青云形态。它表明上涨趋势在经过一段时间的回调蓄势之后将再次启动，为买入信号。投资者可以在4月11日，零轴上方金叉形成时积极买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

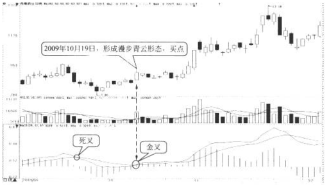

图3-49 西南药业日K线

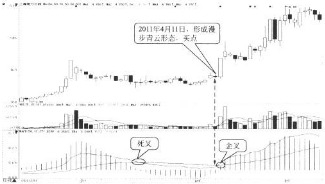

图3-50 上海电力日K线

实战经验

在这两个例子中，上涨趋势的回调蓄势基本都以股价缓缓平移的方式来实现，它代表市场上涨动能较强，股价随时可能出现一波上涨走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（4）天鹅展翅

天鹅展翅形态是指，DIFF线在零轴下方金叉DEA线，随后没有上穿零轴就再次回调，向DEA线靠拢（伴随着红色柱线的收敛），但随后DIFF线在DEA线位置获得支撑后再次向上（伴随着红色柱线的发散），突破零轴并持续向上。该形态如图3-51所示。

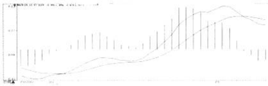

图3-51 天鹅展翅形态

天鹅展翅形态表明，在多空交战的关键时刻，上涨动能经过短暂的蓄势之后，临门一脚，市场发生质变，开始由空头走势转为多头走势。投资者可以在DIFF线再次向上时积极买入，更加慎重的投资者可以在DIFF线向上突破零轴时买入。

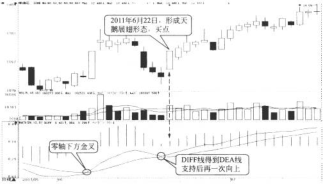

图3-52 啤酒花日K线

如图3-52所示，2011年6月份，啤酒花（600090）的DIFF线在零轴下方金叉DEA线，之后没有上穿零轴就再次向下，在得到DEA线的支撑之后再次向上，顺利向上突破零轴，形成天鹅展翅形态。它表明市场已经由空头走势转为多头走

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

势，投资者可以在6月22日DIFF线再次向上时积极买入。

精讲提高

在把握这个买点时，投资者要注意以下两个方面。

① 天鹅展翅形态可以看成是 “MACD指标零轴之下金叉+拒绝死叉”。

② 在实战中，一旦股价在MACD指标拒绝死叉时再创新低，往往形成DIFF线与股价的底背离形态。

（5）空中缆绳

空中缆绳形态是指，DIFF线在零轴之下金叉DEA线之后，在零轴上方运行，然后伴随着股价的回调，DIFF线也开始向下回调，当DIFF线回调到DEA线的时候，两条线黏合成为一条线，当它们再次分离形成多头发散时，即形成空中缆绳形态。该形态如图3-53所示。

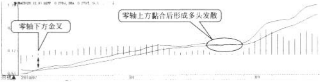

图3-53 空中缆绳形态

空中缆绳形态是一种强烈的看涨信号。当零轴下方金叉形成，且DIFF线、DEA线顺利向上突破零轴时，表明市场上涨趋势已经形成。此时DIFF线回调与DEA线黏合在一起，表明市场正在积极蓄势。之后DIFF线选择向上，表明上涨动能再次启动，股价将出现一波较大的上涨走势。投资者可以在DIFF线发散向上时积极买入。

如图3-54所示，2009年10月14日，亚星化学（600319）的DIFF线在零轴下方金叉DEA线，之后DIFF线和DEA线向上顺利突破零轴。它表明市场上涨趋势已经初步形成。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

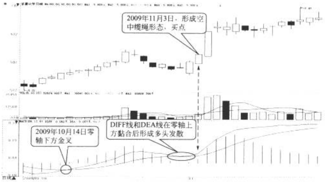

图3-54 亚星化学日K线

2009年11月3日，该股DIFF线冲高回落，和DEA线在零轴上方黏合之后出现多头发散，形成空中缆绳形态。它表明上涨动能再次启动，股价即将出现一波上涨走势。投资者要注意把握这个买点。

实战经验

在实战中，投资者要注意以下两个方面。

① 该形态在实战中虽然较少出现，但一旦出现，之后股价往往急速上升，甚至在一段时间内连续出现多个涨停板。

② 为更精准地把握买点，投资者可以结合其他技术分析工具来综合判断。在亚星化学的例子中，11月2日，股价K线在60日均线上形成看涨吞没形态，表明空中缆绳形态即将形成。激进的投资者可以在11月2日就买入。

（6）空中缆车

空中缆车是指，DIFF线在零轴上方死叉DEA线，但不下穿零轴，之后再次在零轴之上金叉DEA线。该形态如图3-55所示。

空中缆车形态是一种较为强烈的看涨形态。在该形态中，一开始，DIFF线和

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

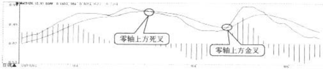

图3-55 空中缆车形态

DEA线都在零轴上方运行，表明市场处于上涨趋势中。之后MACD出现零轴上方死叉但没有跌破零轴，表明在短期内下跌动能增加，但并没有造成上涨趋势的反转。最后零轴上方金叉的出现，表明上涨动能再次发力，股价将延续原来的上涨走势。投资者可以在DIFF线金叉DEA线时积极买入。

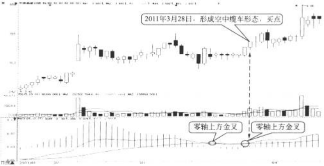

图3-56 中原高速日K线

如图3-56所示，2011年3月28日，中原高速（600020）的MACD指标出现空中缆车的看涨形态。投资者可以在该形态完成时积极买入。

精讲提高

在把握这个买点时，投资者要注意以下两个方面。

① 该买点可以看成是“零轴上方死叉+零轴上方金叉”。

② 该形态在实际走势中十分常见。它与“空中缆绳”形态的市场意义基本相同，但所代表的上涨动能弱于后者。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（7）海底电缆

海底电缆是指，MACD指标在零轴下方运行较长一段时间（一般要超过1个月），DIFF线金叉DEA线之后，两条线不是强劲上升，而是逐渐黏合成一条直线，数值几乎相等，最后伴随着股价的上涨，黏合的DIFF线和DEA线开始向上发散，即为海底电缆形态。如图3-57所示。

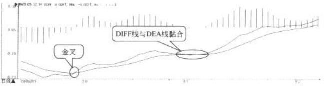

图3-57 海底电缆形态

海底电缆形态表明，市场经过较长时间的下跌后，上涨动能逐渐开始积聚。特别是经过DIFF线和DEA线的黏合之后，一旦出现多头发散，就表明上涨动能经过蓄势之后，已经占据主动地位，接下来股价将持续一波上涨走势。投资者可以在DIFF线、DEA线开始向上发散时积极买入。

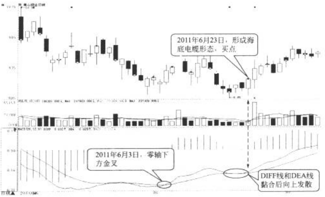

图3-58 南山铝业日K线

如图3-58所示，2011年6月3日，南山铝业（600219）在经过一段较长时间

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的下跌趋势后，MACD指标在零轴下方出现金叉。之后DIFF线和DEA线并没有大幅向上，而是逐渐黏合在一起。

6月23日，DIFF线和DEA线经过黏合之后开始向上发散，形成海底电缆形态，表明上涨动能已经占据主动地位。此时投资者可以积极买入。

实战经验

在实战中，投资者要注意以下几个方面。

① 该形态与天鹅展翅形态的市场意义相似，但上涨动能不及天鹅展翅形态。

② DIFF线和DEA线经过黏合之后再次向上，股价将出现一波上涨走势。但趋势是否就此彻底反转，还不能最终确定。

③ DIFF线和DEA线的黏合，持续时间越久，之后的上涨动能就越强。

（8）海底捞月

海底捞月形态是指，MACD指标在零轴下方出现二次金叉。该形态如图3-59所示。

海底捞月形态表明下跌趋势已经到了末期，且市场筑底已经完成，股价开始走出底部，投资者可以择机买入。

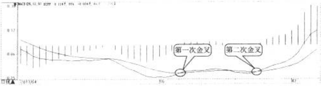

图3-59 海底捞月形态

如图3-60所示，2009年10月12日，皖通高速（600012）的MACD指标在零轴下方出现二次金叉，形成海底捞月形态。它表明市场筑底完成，股价将持续一波上涨走势。此时投资者可以积极买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

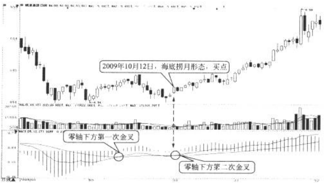

图3-60 皖通高速日K线

实战经验

在实战中，投资者要注意以下几个方面。

① 该形态在实战中最为常见，如果在第二次金叉的时候，DIFF线与股价底背离，则上涨动能更为强劲。

② 二次金叉之后，下跌趋势是否就此彻底反转，还不能确定。因此，二次金叉时买入的投资者要密切关注DIFF线是否向上突破零轴等转势信号。

3.5.2 MACD柱线的五种买卖形态

通过前两章的内容，投资者已经了解柱线是由快线DIFF和慢线DEA的差值计算得出的。因此，从柱线的图形特征可以判断DIFF带动DEA的速度和力度，这也就反映了市场动能的变化情况。

根据柱线的图形特征可以将MACD柱线分为如下五种形态：单峰（谷）形态、双重峰（谷）形态、三重峰（谷）形态、汤匙形态、零轴上下徘徊形态。下面分别加以介绍。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（1）单峰（谷）形态

单峰形态是指，在零轴上方，一组与绿色柱线相邻的红色柱线经过一次发散和收敛所构成的像山峰一样的形态。如图3-61所示。

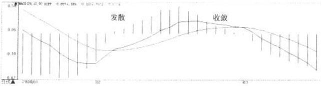

图3-61 单峰形态

单峰形态大多是因为股价的短线上涨所造成的，多发生在市场分歧较大的位置。此时投资者是否入场，要结合其他技术分析工具来综合判断。

综合判断后，如果市场接下来有较大可能出现下跌趋势，则单峰形态就是最好的卖出良机，投资者可以在柱线大幅收敛的时候积极卖出；如果市场处于震荡行情中，投资者可以不予操作或短线卖出，具体卖出时机仍然是柱线的大幅收敛时；如果市场接下来有较大可能出现上涨趋势，投资者要注意持股待涨。

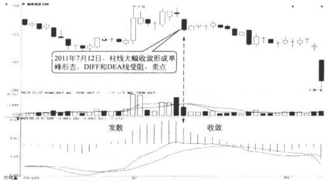

图3-62 福建高速日K线

如图3-62所示，从2011年6月28日到7月20日，福建高速（600033）的MACD柱线出现单峰形态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

7月12日，在零轴上方的柱线开始大幅收敛，同时该股DIFF线和DEA线长期在零轴下方运行，此时在零轴附近再次受到阻碍，股价延续原来下跌趋势的概率较大。此时投资者可以积极卖出持股。

单谷形态与单峰形态相反，由一组与红柱线相邻的绿柱线经过一次发散和收敛所构成，如图3-63所示。

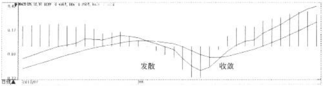

图3-63 单谷形态

单谷形态多由股价的短暂下跌所造成，此时市场分歧较大，投资者是否买入需要结合其他技术分析工具，综合研判市场的趋势。

当市场即将出现一波上涨趋势时，单谷形态就是最好的买入时机。投资者可以在柱线大幅收敛时积极买入；当市场处于盘整行情时，投资者可以观望或在柱线收敛时短线买入；当市场处于下跌趋势时，投资者要注意持币观望。

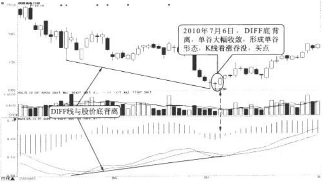

图3-64 皖维高新日K线

如图3-64所示，从2010年6月30日到7月8日，皖维高新（600063）的MACD

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

柱线出现单谷形态。

7月6日，该股MACD柱线开始大幅向上收敛，与此同时DIFF线与股价形成底背离，股价K线形成看涨吞没形态，表明市场即将出现一波上涨趋势。这三个买入信号叠加在一起，上涨意义大大增加，此时投资者可以积极买入。

精讲提高

在把握这个形态时，投资者要注意以下几个方面。

① 单峰（谷）形态本身，作为买卖点所代表的下跌（上涨）意义并不是很强，它更多地作为一种“扣扳机”的工具，配合其他趋势型指标来确定最终的买卖点。

② 投资者要特别注意DIFF线的形态，因为MACD柱线的变动就是描述它的。

（2）双重峰（谷）形态

双重峰形态是指，在零轴上方，一组与绿柱线相邻的红柱线经过两次发散与收敛的过程，形成两个峰值，呈现出如同两个山峰一样的形态。如图3-65所示。

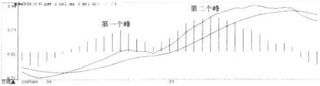

图3-65 双重峰形态

双重峰形态是由两波上涨走势造成的，在这两波上涨走势中间，股价只经过幅度很小的回调，表明此时市场上涨动能很强。当第二个峰形成后，如果市场仍处于上涨趋势，投资者可以在接下来的回调中伺机买入；如果市场即将出现下跌趋势或正处于下跌趋势，投资者可以在第二个峰之后，柱线大幅收敛时及时卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

双重峰形态前后两个峰之间的高低对走势也有一定的研判作用。当第二个峰低于第一个峰时，表明上涨动能较弱。特别是此时一旦股价创出新高，就形成了柱线与股价的顶背离形态，接下来股价出现一波下跌走势的概率极大。

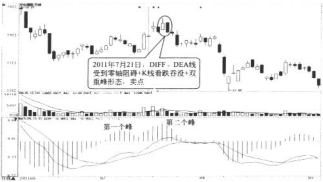

图3-66 开创国际日K线

如图3-66所示，2011年7月4～27日，开创国际（600097）的MACD柱线形成双重峰形态。

7月21日，第二个峰形成后，柱线开始明显向下收敛。同时，该股DIFF线和DEA线长时间在零轴下方运行后，此时受到零轴的阻碍作用，股价延续原来下跌的概率较大，且股价K线组合形成看跌吞没形态。它表明市场下跌即将开始，投资者要注意及时卖出持股。

双重谷形态与双重峰形态相反，在零轴之下，一组与红柱线相邻的绿柱线经过两次发散和收敛之后，形成两个谷一样的形态。如图3-67所示。

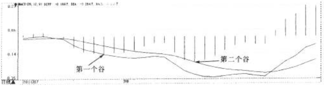

图3-67 双重谷形态

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

双重谷形态是由两波下跌走势造成的，在这两波下跌走势中间，股价只经过幅度较小的反弹，表明市场下跌动能较强。当第二个谷形成后，如果市场正处于上涨趋势或上涨趋势即将出现，则柱线的明显收敛即为买入时机；如果市场正处下跌趋势中，投资者可以在第二个谷后伺机卖出，以减少损失。

双重谷形态前后两个谷之间的高低对走势也有一定的研判作用。当第二个谷高于第一个谷时，表明上涨动能较强。特别是此时一旦股价创出新低，就形成了柱线与股价的底背离形态，接下来股价出现一波上涨走势的概率极大。

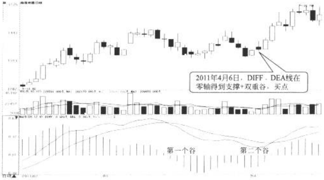

图3-68 海信电器日K线

如图3-68所示，从2011年3月15日到4月7日，海信电器（600060）的MACD柱线形成双重谷的形态。

4月6日，双重谷形态的第二个谷开始向上收敛，同时DIFF线、DEA线很长时间都处于零轴上方，此时在零轴附近受到支撑作用，股价接下来延续原来上涨趋势的概率较大。投资者此时可以积极买入。

（3）三重峰（谷）形态

三重峰形态是指，在零轴上方，一组与绿柱线相邻的红柱线经过三次发散和收敛的过程，形成三个峰值，呈现出如同三个山峰一样的形态。该形态如图3-69所示。最常见的是中间峰值高于两侧峰值的情况，被称为“头肩顶形态”。

三重峰形态是三波上涨走势造成，这三波上涨走势中间，股价只经过两次短

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

暂的回调，表明市场上涨动能较强。当第三个峰形成后，如果市场整体上仍处于下跌趋势或即将由多头走势转为空头走势，投资者可以在第三个峰明显收敛时卖出；如果市场仍处于上涨趋势中，投资者可以等股价回调之后伺机加仓。

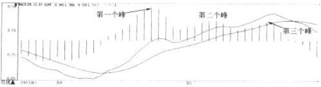

图3-69 三重峰形态

该形态三个峰的峰值对走势的研判也有重要作用。后面的峰值越低，说明市场上涨动能开始变弱。特别是当峰值变低，而股价创新高时，MACD柱线与股价将形成顶背离，是明显的卖出信号。

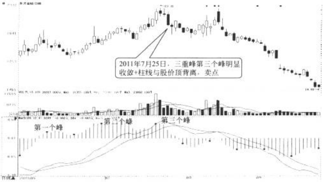

图3-70 东方金钰日K线

如图3-70所示，从2011年6月8日到7月27日，东方金钰（600086）的MACD柱线出现三重峰形态。

7月25日，三重峰形态第三个峰开始明显收敛。同时该股形成MACD柱线与股价的顶背离的看跌形态。这两个卖出信号叠加在一起，市场下跌意义更加强烈。投资者要注意及时卖出持股。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

三重谷形态与三重峰形态相反。在零轴下方，一组与红柱线相邻的绿柱线经过三次发散与收敛之后，形成三个山谷一样的形态，即为三重谷形态。三重谷形态如图3-71所示。较为常见的一种三重谷形态为中间谷值低于两侧谷值的形态，被称为“头肩底形态”。

图3-71 三重谷形态

三重谷形态是由三波下跌走势所造成的，这三波下跌走势中间，股价只经过短暂的上涨，表明市场下跌动能较强。之后的走势，如果市场仍处于上涨趋势或即将由空头走势转为多头走势，投资者可以在第三个峰明显收敛时积极买入；如果市场处于下跌趋势中，投资者最好持币观望或短线买入。

三重谷形态中，当后面谷值高于前面，而股价却创出新低时，表明市场形成了MACD柱线与股价的底背离，为买入信号。

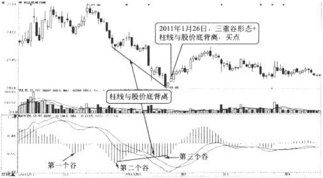

图3-72 科达机电日K线

如图3-72所示，从2010年12月1日到2011年1月28日，科达机电（600499）的MACD柱线形成三重谷形态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2011年1月26日，三重谷形态第三个谷开始明显向上收敛。同时该股MACD柱线与股价形成底背离的看涨形态，但此时DIFF线和DEA线正处于零轴之下。它表明市场正处于下跌趋势中，但短期内上涨动能较强，股价有可能出现一波上涨走势，但能否彻底地转势还要看DIFF线和DEA线能否向上突破零轴。

因此，投资者可以在1月26日短线买入。之后股价出现一波上涨走势，到2月下旬，DIFF线和DEA线回到零轴附近但都无法向上突破，表明下跌动能仍很强烈，市场整体上仍处于下跌趋势中，股价接下来将结束反弹，继续延续原来下跌走势。此时投资者要注意及时卖出。

（4）汤匙形态

汤匙形态根据MACD柱线在零轴上方和下方的不同，而分为汤匙渐高形态和汤匙渐低形态。

汤匙渐高形态是指，在零轴上方，一组红色柱线逐渐向上发散，然后快速向下收敛所形成的形如汤匙的形态。如图3-73所示。

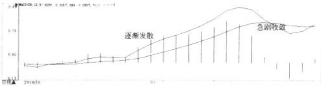

图3-73 汤匙渐高形态

在汤匙渐高形态中，汤匙前面平缓的“手柄”是股价在较长一段时间内接二连三地上涨所造成的；之后柱线的急剧收敛，是由于上涨行情戛然而止，股价短期内快速下跌所造成的。这种情况往往与上市公司的某些不利消息密切相关。

因此，汤匙渐高形态一旦柱线突然向下急剧收敛，投资者要注意适当减仓操作。

如图3-74所示，从2010年9月30日到11月15日，明星电力（600101）的MACD柱线出现汤匙渐高形态。11月12日，MACD柱线向下急剧收敛，同时该股K线组合形成“暴雨倾盆”的看跌信号，表明股价前期的持续上涨戛然而止。投资者要注意及时减仓。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

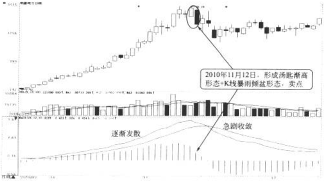

图3-74 明星电力日K线

汤匙渐下形态与汤匙渐上形态相反。在零轴下方，一组绿柱线先发散，之后快速大幅收敛而形成的形如汤匙一样的形态，即为汤匙向下形态，如图3-75所示。

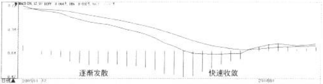

图3-75 汤匙渐下形态

汤匙渐下形态表明市场下跌走势戛然而止，股价短期内上涨动能突然发动。它往往是由某些重要的利好消息公布所致。投资者一旦见到这种形态，可以在柱线明显收敛时轻仓买，但要注意严格止损。

（5）零轴上（下）方徘徊形态

零轴上方徘徊形态是指，在零轴上方附近，一组长度极短的红柱线，参差排列形成没有明显规律的柱线形态。如图3-76所示。

零轴上方徘徊，DIFF线和DEA线几乎贴在一起运行，表明股价波动较小，市场正延续原来的趋势运行。此时投资者应该延续原来的交易策略，持股的投资

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

者要注意不要随便卖掉，持币观望的投资者要注意不要随便入场。

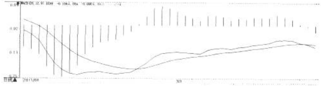

图3-76 零轴上方徘徊

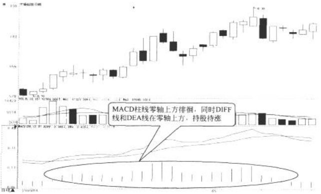

图3-77 大杨创世日K线

如图3-77所示，从2009年4月9日到5月13日，大杨创世（600233）的MACD柱线一直都在零轴上方徘徊，且柱线较短，形成零轴上方徘徊形态。这段时间内，DIFF线贴近DEA线一直都在零轴上方运行，表明市场一直处于上涨趋势中。投资者此时要注意持股待涨。

如图3-78所示，从2011年8月17日到9月27日，华仪电气（600290）的MACD柱线形成零轴上方徘徊形态。这段时间内，DIFF贴近DEA线一直都在零轴下方运行，表明市场一直处于下跌趋势中。投资者要注意持币观望。

零轴下方徘徊与零轴上方徘徊相反。在零轴下方，一组长度极短的绿柱线，参差排列形成没有明显规律的柱线形态。如图3-79所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

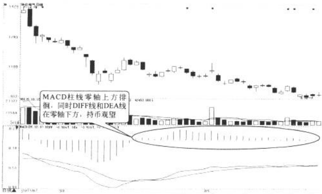

图3-78 华仪电气日K线

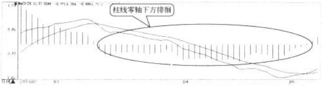

图3-79 零轴下方徘徊

零轴下方徘徊形成时，DIFF线在DEA线下方运行，且两条线几乎贴在一起，表明股价波动较小，市场正延续原来的趋势运行。此时投资者应该延续原来的交易策略，持股的投资者要注意不要随便卖掉，持币观望的投资者要注意不要随便入场。

如图3-80所示，2011年3月3～27日，科达机电（600499）的MACD柱线形成零轴下方徘徊形态。这段时间内，DIFF线和DEA线一直都在零轴下方运行，表明市场整体上仍处于下跌趋势中。此时投资者要注意持币观望。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图3-80 科达机电日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

盘后阅读之三：

人间有戒

对投资者来说，“戒”就是自己为自己制定的诸多的交易纪律，但投资者总是不愿意遵守它，或者说在交易的当下没有力量遵守它。其结果就是不断重犯以前的错误，不断地亏损，不断地想改，但却始终原地踏步。

原因在哪里呢？

投资者的戒——交易纪律，没有真实的力量。

如何才能有力量呢？

行持才能使它有力量。

如何行持它呢？

重复它。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第4章 MACD指标与趋势理论

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4.1 趋势理论

4.1.1 趋势的基本概念

按照不同的角度，趋势可以分为不同的种类。

（1）按照级别划分

在趋势理论中，将趋势按照级别分为三种，分别是主要趋势、次级趋势和日间杂波。

主要趋势是股市整体的向上或者向下的运动，也就是常说的牛市和熊市，其持续时间较长，可能会是几年。

次级趋势是针对主要趋势的重大回调走势。在牛市中，就是重要的回调下跌运动；在熊市中，就是重要的反弹上涨运动。这些反向的运动，通常持续数周到数月不等。

日间杂波，就是指股市的日间波动，通常是不重要的股价运动。

三种不同趋势的表现形式，如图4-1所示。

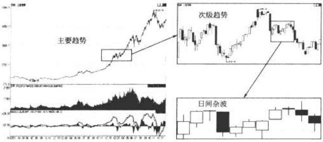

图4-1 不同级别的三种趋势

在图4-1的左侧，显示的是上证综指的主要趋势。在整个主要趋势中，包含着几个重要的调整走势，即次级趋势。图4-1的右上方，就是其中一个次级趋势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的放大图。主要趋势与次级趋势中，又包含着许许多多的日间杂波。图4-1的右下方，就是一个日间杂波。

（2）按照方向划分

按照不同的方向，趋势可以划分为上升趋势、下降趋势和水平趋势。

如果上升浪能够不断地创出新高，同时每波的低点总是高于前期的低点，那么当前的趋势就是上升趋势。

如果上升浪无法超过前期的高点，随后的下跌却比前期低点低，那么当前趋势就是下降趋势。

如果上升浪的高点与前期高点基本相同，随后的下跌低点也与前期低点基本相同，那么当前趋势就是水平趋势。

这三种不同趋势的具体表现，如图4-2所示。

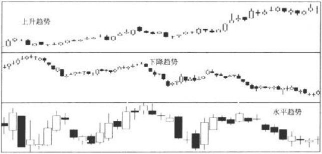

图4-2 不同方向的三种趋势

4.1.2 趋势线的画法

按照趋势运行方向的不同，趋势线可以分为上升趋势线和下降趋势线。

在上涨趋势中，连接两个或两个以上的波段低点得到一条线，并且使落在这条线上的低点尽可能地多，即为上升趋势线，如图4-3所示。

在下跌趋势中，连接两个或两个以上的波段高点得到一条线，并使得落在这条线上的高点尽可能地多，即为下降趋势线，如图4-4所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

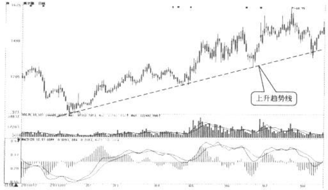

图4-3 美尔雅日K线

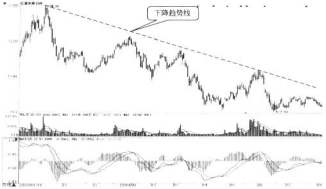

图4-4 红星发展日K线

投资者在画线时，需要注意以下两个方面。

第一，选择的高点或低点，应该在同一级别趋势中，而且是较为重要的高点或低点。

第二，趋势线的画法是否适当，有一个非常重要的判断标准，就是“落在上面的低点或者高点要尽可能地多”。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图4-5 趋势线的正确画法

如图4-5所示，同一段上升趋势中，画出了两条趋势线。下方的趋势线，是根据第一个波段低点和第二个波段低点画出的，这一点并无错误。但是，落在下方趋势线上的低点太少，而落在上方趋势线上的低点则较多。因此上方的趋势线要比下方的趋势线，更能代表这段上升趋势。

4.1.3 趋势线的实战应用

在实战中，趋势线主要用来研判市场趋势。除此之外，投资者还要注意它的另外两种用法。

（1）支撑与阻碍

上升趋势线对股价构成支撑作用，下降趋势线对股价具有阻碍作用。

上升趋势形成后，将两个或两个以上的波段高点进行连线，可以得出上升趋势的上升阻力线。上升趋势线对股价起到支撑作用，而上升阻力线将对股价构成一定的压力作用。因此，在上升趋势中，股价实际上是在上升趋势线和上升阻力线所组成的一个不规则的通道内运行的。

同理，在下降趋势中，将两个或两个以上的波段低点进行连线，可以得出下跌趋势的下降支撑线。下降趋势线对股价具有阻碍作用，而下降支撑线对股价具

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

有重要的支撑作用。因此，在下跌趋势中，股价实际上是在下降趋势线和下降支撑线中间的通道内运行。

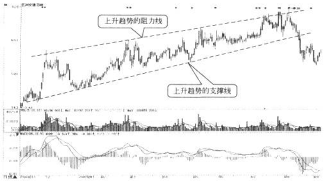

图4-6 上升趋势线的支撑线和阻力线

如图4-6所示，从2008年12月到2009年7月，五洲交通（600368）的股价在上升趋势线和上升趋势阻力线所构成的楔形通道内运行。在此期间，股价多次受到上升趋势线的支撑和下降趋势阻力线的阻碍。

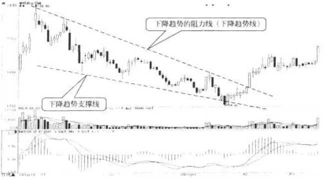

图4-7 下降趋势的支撑线和阻力线

如图4-7所示，从2010年11月到2011年2月，联环药业（600513）处于下

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

跌趋势中。在这个过程中，股价一直处于下降趋势线和下降趋势支撑线所构成的楔形通道内。2月10日，股价向上放量突破下降趋势线，下跌趋势这才改变。

(2) 支撑与阻力的相互转化

当股价向上突破阻力线之后，这条阻力线就会转变为支撑线；当股价跌破支撑线后，这条支撑线就会转变为压力线。

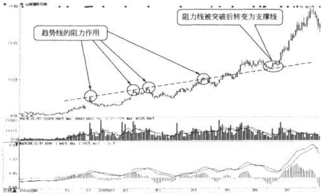

图4-8 支撑线与阻力线的相互转化

如图4-8所示，同样一条上升趋势阻力线，曾经连续4次对山煤国际（600546）的股价构成阻碍作用。当股价向上突破这条阻力线之后，该阻力线就转变为支撑线，在股价回调过程中对股价构成了重要支撑。

精讲提高

在把握趋势线时，投资者要注意以下几个方面。

① 趋势线的阻碍作用越强，当它被突破后，其支撑作用也会越强；相反，趋势线支撑作用越强，当它被突破后其阻碍作用也越强。

② 趋势线主要用来把握趋势，进而顺势买入或卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4.2 与趋势理论的实战结合

4.2.1 趋势的彻底反转

投资者可以将股价突破趋势线和趋势线对股价的阻力或支撑，作为寻找具体买卖点的重要参考。不过，与其他技术分析理论一样，趋势线对股价的这种影响，在实际发生之前，只是一种“或有影响”。那么当股价达到趋势线位置时，市场趋势是否会真正地发生反转呢？要解决这个问题，就需要结合MACD指标来验证答案。

一般来说，当股价向上突破下降趋势线时，如果MACD指标在这之前（时间间隔不能太长）已经出现了较为明显的看涨信号，那么接下来出现趋势反转的可能性就大大增加。

在MACD指标的用法中，较为常用的看涨信号主要有以下5种。

- DIFF线与股价底背离＋金叉
- DIFF线与股价底背离＋柱线明显向上收敛
- DIFF线与股价底背离＋K线看涨形态
- DIFF线向上突破零轴
- MACD柱线与股价底背离＋柱线明显向上收敛或柱线由绿变红

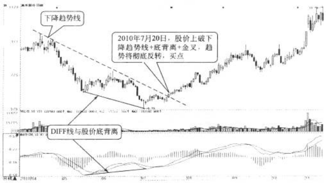

图4-9 巢东股份日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图4-9所示，2010年7月20日，巢东股份（600318）的股价向上突破下降趋势线。而在此之前，MACD指标已经在7月12日形成“DIFF线与股价底背离＋金叉”的看涨信号。这两个买入信号叠加在一起，使得市场出现彻底反转的概率大大增加。投资者要注意及时买入。

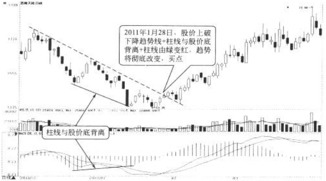

图4-10　西藏天路日K线

如图4-10所示，2011年1月28日，西藏天路（600326）股价向上突破下降趋势线。同时该股MACD指标出现了“柱线与股价底背离＋柱线由绿变红”的看涨信号。这两个买入信号同时出现，表明市场有较大可能彻底转势，投资者可以积极买入。

投资者需要注意的是，用MACD指标来判断趋势是否能够彻底反转，其作用更多的只是辅助作用，占主导地位的仍然是股价能否突破趋势线。

如图4-11所示，在经过了长期下跌之后，2011年6月23日，大东方（600327）的MACD指标出现“MACD柱线与股价二次底背离＋柱线由绿变红”的看涨信号。但同时该股股价离下降趋势线还有一段距离，表明MACD指标的看涨信号动能较弱，股价有较大可能在反弹之后再次延续原来的下跌趋势。此时，趋势型投资者要注意不能被诱多入场，而短线投资者则可以快进快出，以获取短线收益。

相应地，当股价向下突破上升趋势线时，如果在此之前已经出现了MACD指标的看跌信号，那么市场接下来彻底转势的概率将大大增加。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

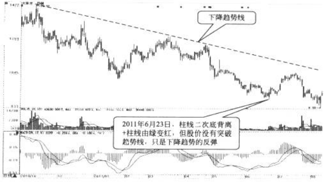

图4-11 大东方日K线

在MACD指标的用法中，较为常用的看跌信号主要有以下5种。

- DIFF线与股价顶背离+死叉
- DIFF线与股价顶背离+柱线明显向下收敛
- DIFF线与股价顶背离+K线看跌信号
- DIFF线向下突破零轴
- MACD柱线与股价顶背离+柱线明显向下收敛或柱线由红变绿

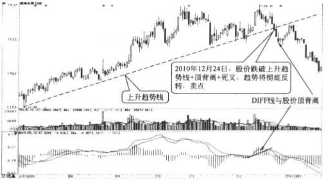

图4-12 南海发展日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图4-12所示，2010年12月24日，南海发展（600323）的股价向下突破上升趋势线。同时该股MACD指标也出现了“DIFF线与股价顶背离＋死叉”的看跌信号。这两个卖出信号叠加在一起，上涨趋势彻底反转的概率大大增加。此时投资者要注意果断卖出。

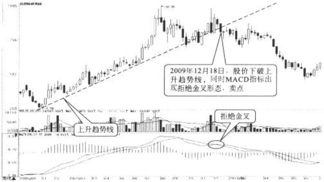

图4-13 抚顺特钢周K线

如图4-13所示，在2009年的牛市中，抚顺特钢（600399）的上涨趋势延续了1年多，12月18日，股价跌破上升趋势线。与此同时，该股MACD指标中，DIFF线在DEA线下方出现拒绝金叉的看跌形态，且柱线开始再次向下发散。这两个看跌信号同时出现，表明股价即将彻底转势。投资者要注意及时卖出。

在判断市场能否由上涨趋势转为下跌趋势时，投资者可以趋势线为主、MACD为辅进行综合判断。在实战中，尤其要提防出现上涨趋势还没有彻底转势时就提前出场的错误，以防踏空行情。

如图4-14所示，在经过较长时间的上涨之后，2009年4月8日，涪陵电力（600452）的MACD指标出现“DIFF线与股价顶背离＋死叉”的看跌信号。但与此同时，该股股价仍处于上升趋势线上方。它表明MACD指标的看跌信号所蕴含的下跌动能较弱，市场彻底由上升趋势转为下跌趋势的概率较小。此时投资者可以持股待涨。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

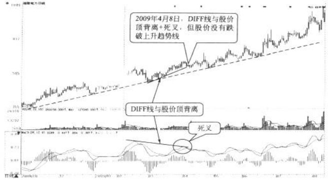

图4-14 涪陵电力日K线

4.2.2 趋势的支撑买点和阻力卖点

一般来说，当上涨趋势彻底形成之后，股价将在上升趋势线和上升趋势阻力线之间运行。之后，当股价回调到上升趋势线附近，因受到上升趋势线的支撑作用而再次向上时，表明市场将延续原来的上涨趋势，为上升趋势线的支撑买点。

支撑买点出现的前后，如果MACD指标也出现相应的看涨信号，那么股价延续上涨趋势的概率将大大增加。此时，MACD指标常见的看涨信号有以下几种。

- MACD指标零轴附近金叉
- 柱线与股价底背离
- DIFF线与股价底背离

如图4-15所示，从2008年12月到2009年12月，在安泰集团（600408）的上涨趋势中，上升趋势线的支撑作用，得到了MACD指标的紧密配合。

2009年3月份，股价冲高回调，但并没有创出新低。同时DIFF线回调到零轴附近受到强力支撑作用。它表明上涨趋势彻底形成，投资者可以画出相应的上升趋势线。

5月4日，股价在上升趋势线附近受到支撑，再次向上，支撑买点出现。第二天，MACD指标出现零轴附近金叉，印证了该支撑买点的可靠性。投资者可

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

以积极买入。

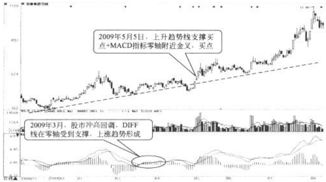

图4-15 安泰集团日K线

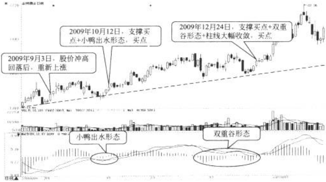

图4-16 金枫酒业日K线

如图4-16所示，从2009年8月到2010年1月，金枫酒业（600616）一直处于上涨趋势中。在这个过程中，上升趋势线的支撑作用，得到MACD指标的紧密配合。

9月3日，股价冲高回落没有创新低，同时MACD柱线大幅向上收缩。上升趋势彻底形成，投资者可以画出其上升趋势线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

10月12日，股价回调到上升趋势线附近，得到支撑后再次向上，为支撑买点。同时，MACD指标出现小鸭出水形态，印证了支撑买点的可靠性。此时投资者可以积极买入。

12月24日，股价再次回调到上升趋势线附近，得到支撑后向上，发出支撑买点。同时，MACD指标出现“柱线双重谷形态+柱线大幅向上收敛”的看涨信号，印证了支撑买点的可靠性。此时投资者可以果断买入。

同理，当下跌趋势形成后，股价将在下降趋势线和下降趋势支撑线之间运行。之后，当股价反弹到下降趋势线附近，受到该线的阻碍而再次向下，表明市场将延续原来的下降趋势，为阻力卖点。

阻力卖点出现的前后，如果MACD指标也出现相应的看跌信号，那么股价延续下降趋势的概率将大大增加。此时，MACD指标常见的看跌信号有以下几种。

➢ MACD指标零轴附近死叉
➢ 柱线与股价顶背离
➢ DIFF线与股价顶背离

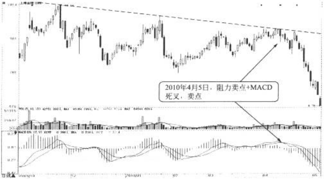

图4-17 上海金陵日K线

如图4-17所示，2010年4月15日，已经处于下跌趋势的上海金陵（600621）股价反弹到下降趋势线附近，受到阻力后再次向下，发出阻力卖点。同时MACD指标出现零轴附近死叉，更增加阻力卖点的可靠性。投资者要注意及时卖出持股。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

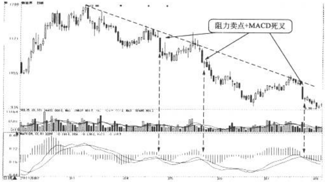

图4-18 新世界日K线

如图4-18所示，2011年4～8月，新世界（600628）的股价一直处于下跌趋势中。这个过程中，下降趋势线和MACD指标相结合，投资者可以把握多个卖出时机。

精讲提高

在把握趋势线的支撑买点和阻力卖点时，MACD指标的辅助信号虽然准确，但出现时间较晚。为解决这个问题，投资者可以参考股价K线组合形态，以获得最为精准的买卖点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

盘后阅读之四：

精进力——如果大家都认为你发疯，这就是正轨了

靡不有初，鲜克有终。

——《诗经·大雅·荡》

面对走势，相继不断的念头开始在心中出现，“绝对不该起的念头”和“应该起的念头”虽然已经很明确，“不断地重复才能使它有力量”也已经很明确，但为什么作为交易者，我们的这些“绝对不该起的念头”仍然力量十分强大，而“应该起的念头”却仍然毫无力量呢？

这是因为你重复的时间太短，训练的强度还不足以改变自己的心理结构。

在《羊皮卷》一书中，每一卷“成功法则”都要经过42天的重复，每一天都要写出有深度的反省报告，经过这样持续的“灵魂深处革命”，那些法则才算是落地生根，成为自己心中有力量的法则。否则，那些法则跟自己毫无关系。

但就是这个——在没人逼迫的情况下，420天不断地重复，才是最难的。

训练开始之前，你不相信这种方法就可以使自己得到真正的改变，你会怀疑，甚至马上就走开了，再次步入恶性循环中不能自拔。

训练开始后不久，一个小感冒，你给自己放了5天假。而等你再拿起来时，发现又没有感觉了。

训练不久后，“啊，累死人了”，这最常见的一种病开始发作，有些人开始退出了，退出前还会“出于好心”地劝说别人也退出。

训练一段时间后，“哎呀，怎么还没有效果呢，算了，骗人的”，有人这么说，也退出了。

再训练一段时间之后，心理结构稍微有所改观，就生起很大的傲慢心，看不起那些中途退出的人，感觉自己已经得到了真传，一入场交易，还是不行。

又训练一段时间之后，听说有更好的训练方法，“别人的那个方法应该会更好吧”，于是就放弃了自己的方法，跟着别人跑了。

……

最终，只有精进力才能使人真正地获取“法则”的力量。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第5章 MACD指标与波浪理论

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5.1 波浪理论概述

5.1.1 波浪理论的基本原理

波浪理论是由美国分析师艾略特在20世纪40年代提出的一种技术分析理论。艾略特在长期的市场观察中发现，价格运动存在着一些不断重复出现的模式，他将这些模式称为“波浪”，并由此创造出著名的股市分析理论——波浪理论。

波浪理论认为，市场的运行是以一种周期性波动来进行的，一个周期性波动之中有两种波浪：推动浪和调整浪。

所谓推动浪是指顺着趋势的波浪，而调整浪则是逆着趋势的波浪。

推动浪可细分为5个子浪，而调整浪可细分为3个子浪。在推动浪的5个子浪中，其中有3个是顺着趋势的子浪，剩下两个是逆着趋势的子浪；在调整浪的3个子浪中，有2个是逆着趋势的子浪，有1个是顺着趋势的子浪。就是说，在股价周期性波动中，既有顺势的波浪，也有逆势的波浪，互相交替。

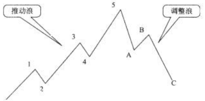

图5-1 波浪结构

如图5-1所示，投资者可以将推动浪分为5浪结构，分别称为1浪、2浪、3浪、4浪和5浪；可以将调整浪分为3浪结构，分别为A浪、B浪和C浪。

在把握该理论时，投资者尤其要注意以下几个方面。

（1）两个假设

波浪理论对金融市场的理解是相当大胆的。艾略特认为，价格的运行存在一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

个基本的结构，任何市场走势，都可以用这个结构来进行唯一的分解。这是第一个十分重要的假设。

对于这个基本的结构，艾略特认为，不管是从时间还是从空间上，都符合斐波那契数列（1、2、3、5、8、13、21、34、55等）或黄金分割位（0.618、0.382、1.618等）的自然规律，这是波浪理论的第二个重要假设。

在实际中，斐波那契数列显示出了较高的精准度。

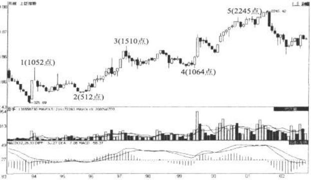

图5-2 上证指数月K线图（325点—2245点）

图5-2是上证综指从325点到2245点的牛市月K线图。这段大牛市，可以清晰地划分为5浪结构。这5浪的空间结构中，有很多地方符合波浪理论中黄金分割率的比例关系。

例如，从起点325点开始计算，1浪的高度为1052−325=727点。那么从起点325点开始，加上1浪高度的1.618倍，即727×1.618+325=1501点，与3浪实际高点1510点非常接近。同样从起点325点开始，加上1浪高度的2.618倍，即727×2.618+325=2228点，与5浪实际高点2245点同样非常接近。

同样，图5-2的K线图中，同样可以找到波浪理论中的时间周期规律。例如，3浪结束于1997年5月，距离牛市325点的启动日期1994年7月，正好34个月。而整个4浪的运行时间，正好是21个月。

如图5-3所示，从2010年7月初到9月，上证指数在经过一波上涨走势之后开始不断地回调震荡。在这个过程中，指数顺利地越过60日均线且在60日均线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上方站稳，表明上涨趋势已经形成。此时，基于波浪理论基本可以判断出，前期的第一波涨势和调整，是波浪理论的1浪和2浪。接下来投资者可以利用波浪理论来预测3浪的涨幅。

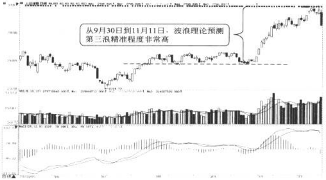

图5-3 上证指数日K线图

1浪的涨幅为364点，根据波浪理论，则3浪的涨幅至少为364×1.618=589点。从2浪低点2573算起，估计3浪的点位为2573+589=3162点。

3浪从2010年9月30日开始发动，到11月初，达到最高3186点，与波浪理论的预测误差很小。由此可见波浪理论预测的精准程度。

（2）大浪中有中浪，中浪中又有小浪

推动浪和调整浪所组成的波浪结构，还可以继续一层层地建构下去。推动浪中的5个子浪可以再分为低一级的子浪，其中，1浪、3浪和5浪可分为低一级的5个子浪，而2浪和4浪则可以分为低一级的A，B，C这3个子浪。至于调整浪的3个子浪，A浪和C浪可细分为5个低一级的子浪，而B浪可以分为低一级的3个子浪。因此，波浪的结构，实际上可以无穷地建构下去。

（3）波浪的层层叠叠

波浪的层层叠叠是指，无论是在月线图上、周线图上还是在15分钟图上，市场都以5个推动浪与3个调整浪的结构来运行。这种结构又被称为“分形结

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

构”，如同水晶或雪花一般，如果以显微镜察看，其微型结构与常态下的结构基本是一样的。

图5-4 东安动力周K线

如图5-4所示，从2008年11月到2010年4月，东安动力（600178）的周K线中，股价出现一波大牛市行情，符合波浪理论推动浪的5浪结构。其中，从2008年年底到2009年6月初，股价处于3浪，涨幅巨大。

图5-5 东安动力日K线

如图5-5所示，从2008年12月31日到2009年6月8日，在日线图中，投资

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

者可以对周K线中的3浪进行分解，也符合推动浪的5浪结构。

正因为有这个特点，投资者在实战中寻找具体买卖点的时候，可以利用波浪理论不断地在低级别中进行走势的分解，以找到最精准的时机。

（4）数浪原则

在理论上，波浪理论的主流趋势以5个浪的结构运行，而反趋势则以3个浪的结构运行。投资者按照这个结构来分解趋势，应该得出相同或相似的结论。但在实战中，这种“5升3降”的结构却可以有多种分解方法。在长期的实践中，波浪理论的使用者们总结出几条大家公认的数浪原则，以避免数浪的随意性。

严格来说，数浪原则有以下四条。

第一原则：2浪不应低于1浪的起始点。

2浪不应低于1浪的起始点，也即当一个上涨趋势成立的时候，浪底将一浪高于一浪。如果2浪低于1浪的起点，则市场仍处于下跌趋势中，就无所谓上涨趋势了。利用这个原则能够较为容易地找到一波上涨趋势的起点。

精讲提高

反过来说，1浪的起点，是否一定就是一波上涨趋势的最低点呢？

不一定。例如在C浪运行的过程中，一旦出现5浪中的失败形态（意即5浪不超过3浪的终点），则失败5浪的终点不是一个上涨趋势的最低点。

第二原则：在构成推动浪的5个子浪中，第3浪不会是最短的。

第二原则的意思是，在推动浪中，有1浪、3浪、5浪3个与趋势方向相同的力量，其中：如果1浪的力量最大最长，则3浪的力量和长度次之，5浪力量最弱、长度最短。

如果1浪开始时力量最弱和最短，则3浪较长，而5浪力量最强及最长，此时甚至出现“延伸5浪”。

如果1浪开始时力量一般，则3浪最强即最长，而5浪的力量和长度则与1浪相差不多。

第三原则：在推动浪的5个子浪中，4浪和2浪不会互相重叠。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2浪与4浪不会互相重叠的原则背后，反映的是3浪的动能不会是最弱的。既然3浪不会是最弱最短的，2浪与4浪重叠的概率将非常低，也即4浪的最低点不可能低于1浪的最高点。

第四原则：2浪和4浪是以不同的形态出现的，这被称为交替原则。

2浪和4浪同为推动浪中的反趋势浪，在这一原则下，它们将有以下几种运行方式。

① 如果2浪调整时间较长，则4浪调整时间将会较短，反之亦然。

② 如果2浪调整的形态复杂，则4浪调整的形态将会较为简单，反之亦然。

③ 如果2浪调整的价位幅度较大，则4浪调整的价位幅度将会较小，反之亦然。

图5-6 三房巷日K线

如图5-6所示，从2010年7月到2011年1月，三房巷（600370）的股价先是出现一波上涨趋势，之后反转向下。投资者可以用波浪理论对其进行分解。

7月1～12日为1浪，此时成交量仍然较低，上涨动能仍然较弱，所以1浪的涨幅不大。之后的略微回调为2浪，股价没有创新低，表明上涨趋势基本形成。7月19日到9月15日为3浪，成交量大幅放大，上涨动能很强，涨幅最大。之后的大幅回调为4浪，尽管其跌幅较大，但没有跌破1浪的高点。10月18日到11月12日为5浪，成交量再次放大，上涨动能较强，涨幅仅次于3浪。5浪后的快速下跌走势为A浪。11月18日到12月24日为B浪，成交量很小，股价缓缓震荡，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

无法再创新高，表明上涨趋势已经基本结束。12月27日到次年（2011年）1月25日为C浪，下跌动能很强，股价再创新低。

在该股推动浪中，3浪最长，5浪次之，1浪最短，符合“3浪不能最短”的数浪原则；4浪没有跌破1浪的高点，符合“4浪和2浪不能互相重叠”的原则，同时2浪简单，4浪则较为复杂，也符合交替原则。

5.1.2 波浪的特性

波浪的特性是指，在市场以“5个推动浪+3个调整浪”的结构不断运行的过程中，每一浪在市场情绪、市场动能、成交量等方面所表现出的特性。

（1）推动浪中的1浪

推动浪中的1浪是一波上涨趋势的起点，也是之前下跌趋势的终结点，它具有以下几个重要的特点。

第一，市场动能较弱。

1浪刚出现的时候，市场动能较弱，成交量虽略有放大但仍然较低，股价一般缓缓上涨，涨幅一般也不会太大。而且经过前期的下跌趋势，市场对这波涨势短期内难以确认，许多技术分析的信奉者仍在观望。但在这段时间内，市场投资价值凸现，许多长线价值投资者已经不断入市买入。

第二，悲观的市场情绪。

在1浪出现的过程中，市场情绪仍然维持着熊市的悲观气氛，大众对市场的利好消息麻木不仁，充耳不闻，而对任何的利空消息都反应灵敏。面对着1浪的不断上涨，许多人仍然判断市场处于下跌趋势中，而这波上涨只不过是一次小小的反弹而已。

第三，股价一般突破重要阻力位。

1浪的出现和确定，预示着上涨趋势的形成，其中一个重要的标志是，股价突破前期重要阻力位。这些阻力位形式可以有多种，但差别并不是很大，常见的几种有：前期高点连线、60日均线、30日均线、黄金分割线、江恩角度线、下降趋势线等。

股价一旦突破重要阻力线并在上方站稳，基本就可以确定1浪已经形成。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

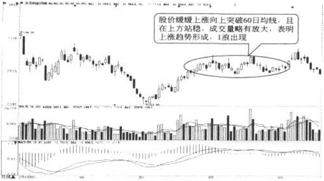

图5-7 兰花科创日K线

如图5-7所示，2010年5～6月，兰花科创（600123）的股价持续下跌，成交量极度萎缩。

从7月5日到8月3日，该股缓缓上涨，成交量略有放大但仍然较低，之后股价的回调没有创新低，表明一波新的上涨趋势已经基本形成。在此期间，股价向上突破60日均线，基本可以判断这波涨势即为推动浪的1浪。

（2）推动浪中的2浪

2浪是推动浪中的“反趋势浪”，是趋势反弹后的第一次回调，以测试市场真正的底部。许多技术分析者都以2浪是否能够破底（如果破底，就不能称为2浪了）来判断上涨趋势是否能够真正出现。2浪一般有以下几个特征。

第一，下跌动能一时占优。

在经历了1浪的持续上涨之后，在底部建仓的部分投资者有了获利了结的冲动，同时前期被套牢的投资者也出现了“总算可以解套了”的卖出冲动，再加上一些继续看空者趁机卖出，市场下跌动能开始增加，并一时占据优势。

在这种背景下，股价开始回调，但长线投资者继续买入，股价无法再创新低，同时成交量逐渐萎缩。因此，在这个过程中，市场情绪分歧较大，有人看多但更多人看空，双方谁也不能占据绝对优势。

第二，股价回调一般得到支撑线支撑。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2浪出现过程中，股价回调，但一般会得到支撑线的支撑而无法再创新低，该支撑线由前期重要阻力线转化而来，常见的有前期高点、60日均线、30日均线、黄金分割线等。

第三，股价回调幅度一般较大。

2浪刚出现时，市场因为久处下跌趋势，下跌动能仍有相当的实力，所以股价的回调幅度一般较大。其跌幅一般达到黄金分割线0.618和0.5处。

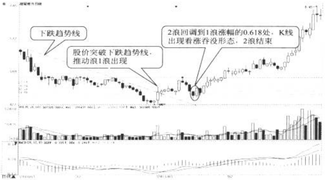

图5-8 桂冠电力日K线

如图5-8所示，2011年1月，桂冠电力（600236）的股价在经过一波下跌趋势之后，反弹向上，并突破下跌趋势线，表明上涨趋势已经初步形成，1浪出现。

1月13日股价冲高回落，表明推动浪的1浪已经结束。之后股价回调，并在1浪涨幅的0.618处得到支撑，同时K线形成看涨吞没形态，表明2浪即将结束。之后股价出现一波较大的涨势。

第四，2浪调整有时会形成三角形、矩形、楔形等持续整理形态。

2浪的回调，有时候幅度会比较小，且持续时间较久，以一种震荡的形式来运行。这种震荡形式常表现为三角形、矩形、楔形等持续整理形态。它预示着一种更强的上涨动能。

如图5-9所示，从2010年7月初到8月初，阳泉煤业（600348）的股价在一波下跌趋势之后，向上突破下跌趋势线，表明上涨趋势已初步形成，推动浪中的1浪出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

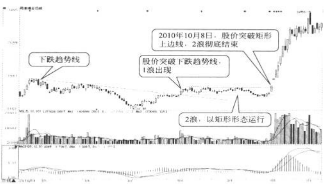

图5-9 阳泉煤业日K线

8月10日股价冲高回落，1浪结束。之后股价回调，形成推动浪中2浪，它以矩形形态长期震荡。10月8日，股价放量突破矩形上边线，2浪调整彻底结束。

（3）推动浪中的3浪

推动浪中的3浪是上涨趋势中最吸引人的一波走势，其巨大的涨幅令前期建仓的投资者获利巨大。具体说来，该浪一般具有如下几个特点。

第一，上涨动能最强。

在经过2浪调整之后，空方动能被消耗殆尽，市场无法再创新低，表明上涨趋势已经彻底形成。在1浪中看多买入的投资者大受鼓舞，将继续加仓，同时许多道氏理论的信徒因看到上涨趋势彻底形成也纷纷入市，市场上涨动能突然大幅增加。

在这种背景下，3浪将出现一波涨幅较大的放量上涨走势，甚至是以连续涨停的形式呈现。

如图5-10所示，从2010年9月27日到10月26日，盘江股份（600395）在经过2浪的调整震荡之后，出现推动浪中的3浪。该浪在17个交易日的时间内，涨幅达到61%，中间还包含着两个涨停板。

第二，突破前期重要阻力位。

3浪出现时，股价一般会突破前期重要阻力位，这是2浪调整彻底结束的重

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

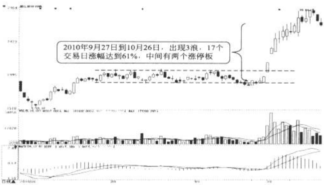

图5-10 盘江股份日K线

要标志，也是一个常见的买点。这些重要阻力位包括前期震荡高点、持续整理形态的上边线等。

3浪的出现有时候会比较突然，股价往往出现若干放量缺口，这是股价即将大涨的标志，投资者要注意及时把握。

如图5-9和图5-10所示，在3浪出现的前期，股价都以放量缺口的形式快速上涨，突破前期重要阻力位（矩形整理形态上边线）。这是上涨动能极为强劲的标志，之后股价的涨幅都较大。

第三，极为乐观的市场情绪。

在3浪出现的过程中，市场利好消息不断涌现。同时，市场情绪与1浪和2浪相比，可谓出现180度的大转弯，由心存犹疑到勇者无惧，由较为悲观变为极为乐观。众多在2浪中没有入场的投资者将懊悔万分，一心等待股价的回调而买入，但往往等不到这一天，直到忍受不了而在高位追货为止。

第四，巨大的3浪涨幅。

一般来说，3浪的涨幅至少要达到1浪涨幅的1.618倍。短线投资者可以由此测算3浪的顶，进而及时逃顶。

如图5-11所示，从2009年9月初到2010年5月初，动力源（600405）出现一波上涨趋势，可以用推动浪的5浪结构予以分解。

2009年9月1～17日，为推动浪中的1浪，股价从6.15元涨到7.83元，涨了

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

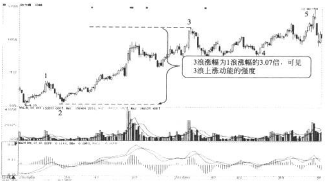

图5-11 动力源日K线

1.68元，涨幅达37.3%。

从2009年9月29日到2010年1月14日，为推动浪中的3浪，股价从6.29元涨到11.46元，涨了5.17元，涨幅达82.2%。通过对比可知，3浪的涨幅为1浪涨幅的3.07倍，远超1.618的最低值，由此可见3浪上涨动能的强度。

（4）推动浪中的4浪

4浪是推动浪中的第二个"反趋势浪"，它出现在股价大幅上涨的3浪之后。由于自身的一些特点，它成为推动浪中最令人焦虑的波浪。

第一，多空双方斗争激烈。

在经过3浪的大幅上涨之后，前期买入的投资者浮盈丰厚，具有很强的获利了结冲动。而在3浪中没有入场的投资者，一旦见到股价的回调，在懊悔心理的驱使下，将会逢低买入。在这两种力量的作用下，4浪往往出现多空双方剧烈争执的局面。

在4浪里，市场成交量会逐渐萎缩。

第二，4浪调整多以三角形、矩形、楔形、旗形等持续整理形态呈现。

4浪调整所形成的形态，对判断上涨趋势能否延续，起着重要的作用。通常情况下，4浪多以三角形、矩形、楔形、旗形等持续整理形态呈现，预示着上涨动能将再次占据优势，股价将延续原来的上涨趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三，4浪调整持续时间有时候会非常长。

4浪一旦出现，多空双方如果迟迟不能分出胜负，4浪将以震荡的形式不断持续。在极端的情况下，4浪调整震荡所占的时间，占推动浪总时间的1/2还多。这样，在3浪后期追高入场的投资者以及4浪初期入场的投资者，将面临着巨大的心理考验。

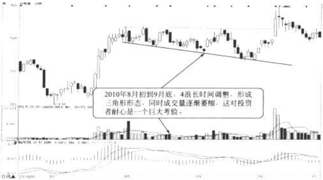

图5-12 日照港日K线

如图5-12所示，2010年7～11月，日照港（600017）出现一波上涨趋势，符合波浪理论推动浪的结构。

从8月初到9月底，该股在经历了前期3浪的大幅上涨之后，步入4浪的调整震荡趋势中。在此过程中，股价形成三角形形态，同时成交量逐渐萎缩。

该股推动浪的形成、持续、结束前后只经历了三个多月，而4浪就有近两个月，占整个推动浪时间的2/3。由此可知4浪调整震荡对投资者折磨的程度，一些没有耐心的投资者在这个过程中将很容易被震荡出局。

第四，长时间震荡所造成的"失败5浪"。

在正常情况下，5浪的最高点要高于3浪的最高点，但有时候5浪出现时却没有创出新高，这被称为"失败5浪"。

"失败5浪"的出现与4浪的持续震荡密切相关。在大多情况下，"失败5浪"都是因为4浪经过长时间震荡，以时间换空间的形式，消耗掉上涨动能所造成的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

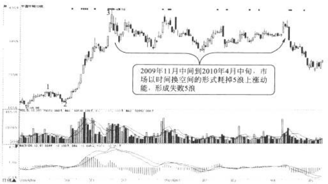

图5-13 中国中期日K线

如图5-13所示，从2009年9月初到2010年4月中旬，中国中期（000996）出现一波上涨趋势，投资者可以用推动浪结构对其进行分解。

从2009年11月中旬到2010年4月中旬，该股在经历了3浪的大幅上涨之后，开始出现4浪的震荡调整，时间长达5个月，远超从1浪到3浪的总时间。在长期震荡过程中，市场以时间换空间的形式，消耗掉5浪的上涨动能，形成"失败5浪"。

（5）推动浪中的5浪

5浪是上涨趋势中吸引最多散户入场的时期，但也是一些主力机构开始逐步撤退的时期。该浪具有如下几个重要特点。

第一，散户大量入场。

在5浪中，市场投机气氛极为炽热，媒体开始大肆宣扬市场的赚钱效应，大量先前没有入场的散户在这种财富效应的驱使下，也纷纷入场。

散户最大的特点是极易受媒体左右，买涨不买跌。因此，其入场区域一般分布在5浪中期。

如图5-14所示，从2011年1月下旬到4月中旬，招商银行（600036）出现一波上涨趋势，符合推动浪的经典结构。

在这波上涨趋势中，5浪出现在3月中旬到4月中旬。散户大多在这一时间内入场，特别是在4月6日股价大涨的这一天。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

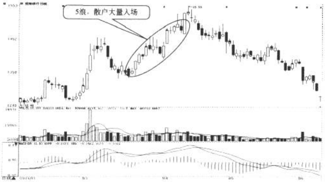

图5-14 招商银行日K线

第二，上涨动能较强，但强度不如3浪。

一般来说在5浪中，市场上涨动能占据优势，股价将再创新高，但其强度则不如3浪。这主要是因为任何事物都有盛极而衰的规律，市场的高位上涨，给早期入场的主力以较大的压力，他们在5浪中会持续减仓，造成下跌动能的持续增加。

类似的，成交量在5浪中虽然也有所放大，但一般不如3浪。

如图5-13所示，招商银行5浪的成交量远小于3浪的成交量。同时3浪的上涨坡度也远较5浪上涨坡度陡峭，表明3浪的上涨动能超过5浪。

第三，市场情绪极为乐观。

在5浪发展的过程中，各种利好消息频传，市场选择性地对各种利空消息"失明"，媒体推波助澜，投资者人人觉得自己是股神，市场情绪极为乐观。

与5浪相比，3浪的乐观情绪是由悲观转化过来的，许多投资者在入场的同时，还有较强的患得患失心理。但5浪的乐观，则是在持续乐观的背景下，经历了4浪的怀疑然后又确认的过程。此时，市场信心达到高峰，许多投资者抱着难以否认的"投资信念"，令市场进入一种非理性的狂热状态。

第四，5浪的延伸。

有时候，5浪出现之后，会持续地上涨，涨幅甚至远超1浪和3浪，这被称为5浪的延伸。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5浪的延伸是5浪上涨动能最强烈的一种情形，一般出现在大牛市中，而在盘整市中较少出现。一旦出现，投资者将获利巨大。

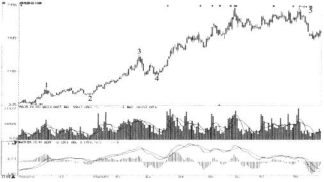

图5-15 湘电股份日K线

如图5-15所示，从2008年10月到2009年8月，在大盘的牛市背景下，湘电股份（600416）也出现一波上涨趋势，投资者可以用推动浪5浪结构对其进行分解。

从2008年10月下旬到11月中旬为1浪，股价出现第一波上涨走势；从11月中旬到12月下旬为2浪，股价横向震荡，表明上涨动能非常强；从12月下旬到2009年2月下旬为3浪，股价大幅向上；从2月下旬到3月中旬为4浪，股价回调，但跌幅很有限。

从3月中旬一直到8月上旬，该股出现5浪的延伸走势。在此期间，股价持续放量上涨，涨幅巨大。

（6）调整浪中的A浪

当推动浪的5浪结束，股价即进入调整浪的A浪之中。该浪具有如下几个特征。

第一，下跌动能开始占据优势。

在5浪的顶点附近，由于前期买入的投资者浮盈巨大，所以获利了结的冲动很强，而新的入场资金则逐渐不足。在这种背景下，市场下跌动能逐渐增加，并最终占据优势，股价开始下跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在这个过程中，市场成交量在A浪刚开始时较大，之后伴随着股价下跌，成交量逐渐萎缩。

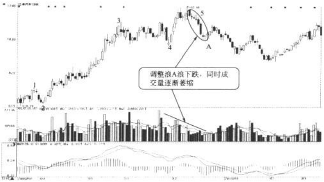

图5-16 江淮汽车日K线

如图5-16所示，从2009年8月到2010年1月，江淮汽车（600418）在出现一波上涨趋势后开始下跌，符合波浪理论的结构。

2009年8～12月，该股推动浪呈现出经典的5浪结构。之后，12月9～21日，市场出现A浪回调，同时伴随着成交量的缩减，表明下跌动能已经占据优势。

第二，市场情绪转为中性。

调整浪A浪出现之后，许多人仍认为它只不过是上涨趋势的一次短暂回调，但许多长线投资者开始逐渐出场。因此，市场情绪由极度乐观转为中性，市场分歧开始增大。

第三，股价一般跌破前期重要支撑线。

A浪是下跌趋势中的第一波顺“趋势浪”，股价一般要跌破前期重要阻力线，例如60日均线、30日均线、上升趋势线等。

如图5-17所示，从2010年11月初到2010年6月，宁波联合（600051）出现一波上涨趋势和下跌趋势相连的走势，符合波浪理论的8浪结构。

从图中可以看出，从2008年11月到2009年12月初为推动浪，之后为调整浪。其中，调整浪A浪出现在2009年12月初到2010年2月中旬这段时间。在这个过程中，股价顺利跌破上涨趋势线，表明下跌趋势已经初步形成。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

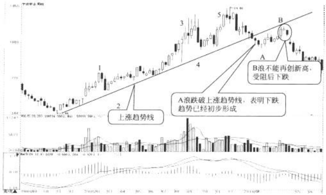

图5-17 宁波联合周K线

（7）推动浪中的B浪

B浪是另一个“高潮”阶段，许多人一般认为，在经过A浪的“健康调整”之后，股价将再创新高，结果却大失所望。B浪一般具有如下几个特征。

第一，股价一般不能再创新高。

B浪出现之后，股价反弹向上，许多投资者期望着它再创新高，但股价上涨乏力，在受到前期高点或其他阻力线的阻碍作用后，开始再次下跌。这是下跌趋势已经确立的重要标志，投资者应该放弃幻想，果断出场。

如图5-17所示，2010年4月上旬，B浪反弹向上，受到原来的上涨趋势线的阻碍作用而再次向下。这是下跌趋势已经确立的重要标志，投资者要注意及时出场，否则将被深度套牢。

第二，市场情绪转为乐观。

在B浪出现之后，市场情绪转为乐观，此时，大部分人仍然认为上涨趋势会延续。在这种心理预期下，短线投资者纷纷入场，长线投资者也有部分认为市场仍然向好而入场，导致市场的乐观程度甚至接近5浪的程度。但这波走势毕竟只是上涨趋势的回光返照，之后伴随着股价的大幅下跌，市场情绪将会进入另一个极端。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三，失败5浪之后出现的B浪反弹。

失败5浪表明下跌动能非常强，之后，如果出现B浪的反弹，表明下跌趋势已经确定形成，下跌动能已经完成积聚，接下来将是一波巨大的跌势。它往往是最后的卖出时机。

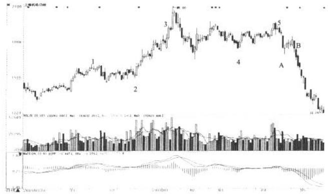

图5-18 上海机场日K线

如图5-18所示，从2009年10月到2010年6月，上海机场（600009）呈现出“上涨趋势+盘整+下跌趋势”的形态。而其中的盘整走势，实际上是“4浪+失败5浪”。

2010年4月下旬，在失败5浪之后，出现B浪反弹，表明下跌动能非常强劲。之后，股价跌幅巨大。

如图5-19所示，2004年2～3月，象屿股份（600057）在经过一波上涨趋势后，不断地盘整震荡，这实际上是“4浪+失败5浪”。它表明上涨动能较为微弱，投资者要警惕股价的下跌。

从3月30日到4月7日，该股在经过了A浪下跌之后开始反弹，形成B浪。但上涨动能非常无力，在受到前期低点的阻碍作用后，股价再次下跌。

第四，成交量放量。

B浪出现的过程中，伴随着股价反弹上涨，成交量也有所放大。但这只是昙花一现，之后伴随着股价的下跌，成交量将会逐步萎缩。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

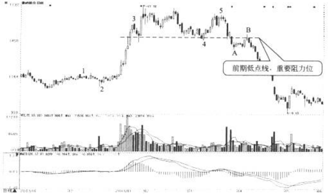

图5-19 象屿股份日K线

（8）调整浪中的C浪

C浪下跌，属于调整浪的最后阶段，是最具杀伤力的一组下跌走势，通常配合各种坏消息出现，市场信心全毁。它一般具有以下几个特征。

第一，下跌动能强劲。

B浪结束后，C浪开始出现，此时上涨趋势已经确定结束，长线投资者清仓离场，而短线投资者因卖点出现也果断卖出，使市场出现一边倒的下跌局面。在这个过程中，各种利空消息涌现，市场情绪由犹疑转为悲观。

第二，许多技术指标失效。

C浪的下跌，速度急，杀伤力较大，令人措手不及。在C浪后期，许多技术指标已进入超卖阶段，伴随着股价多次反弹都无法扭转下跌趋势，这些指标将出现“超卖后再超卖”的局面。此时，投资者要警惕这些指标是否会失效。

如图5-20所示，从2008年9月，伴随着大盘的持续熊市，中国船舶（600150）也处于C浪下跌的后期。此时，KDJ指标在20以下几乎不动，已经不能对市场作出正确的反应，处于低位钝化状态。

第三，C浪可能会形成延伸浪。

与推动浪的5浪类似，当下跌动能非常强劲时，C浪的下跌可能会“没完没

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

了"，形成C浪的延伸形态。这种走势大多出现在大熊市中。

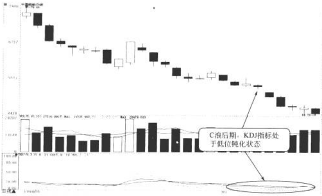

图5-20 中国船舶日K线

如图5-21所示，从2008年1月下旬开始，伴随着大盘的下跌，山东高速（600350）也开始持续下跌，形成调整浪中的C浪。之后，C浪形成延伸走势，在长达数年的时间里，股价不断创出新低。

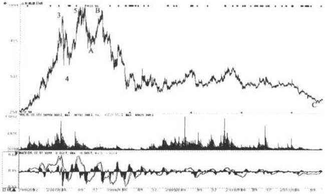

图5-21 山东高速日K线（复权）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5.2 与波浪理论的实战结合

5.2.1 用"DIFF线与股价底背离+金叉"抓1浪

推动浪中的1浪是上涨趋势的起点，同时也是下跌趋势的终点。当1浪出现时，一般MACD指标将出现"DIFF线与股价底背离"的形态。而当DIFF线与股价底背离形成后，如果上涨动能确实较强且开始发动，DIFF线将向上突破DEA线形成金叉。这两个逐次出现的看涨信号，叠加在一起，市场上涨趋势出现的概率将大大增加。

因此，投资者在下跌趋势中，一旦见到"DIFF线与股价底背离+金叉"，就要注意1浪的出现。

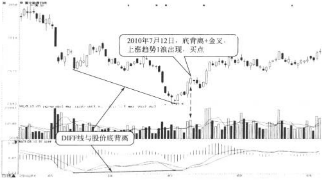

图5-22 冀中能源日K线

如图5-22所示，2010年7月初，冀中能源（000937）处于下跌趋势中，同时MACD指标出现DIFF线与股价底背离，表明上涨动能正在积聚，投资者要注意上涨趋势1浪的出现。

7月12日，在DIFF线与股价底背离后，DIFF线向上突破DEA线形成金叉，构成"DIFF线与股价底背离+金叉"的形态，我们可初步判定上涨趋势的1浪出

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

现，投资者要注意及时买入。

前面讲过，1浪的特点之一是，股价一般要突破前期重要阻力线，如60日均线、30日均线、前期高点、前期重要缺口等。它是上涨趋势形成的重要标志。

因此，投资者可以将“股价突破前期重要阻力线”作为判断1浪是否真正形成的辅助判断工具。

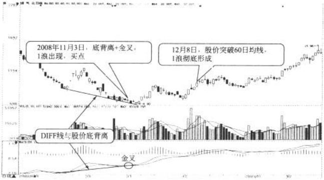

图5-23 煤气化日K线

如图5-23所示，2008年11月初，煤气化（000968）仍处于下跌趋势中，但MACD指标出现“DIFF线与股价底背离”形态。

11月3日，在底背离形态之后，DIFF线向上突破DEA线形成金叉，构成“DIFF线与股价底背离＋金叉”的形态，初步判定1浪出现。投资者可以适时买入。

12月8日，股价放量突破60日均线，表明1浪已经确定形成，投资者可以耐心持有。

有时候，“底背离＋金叉”的1浪买入信号出现后，股价虽有一波涨幅，但无法突破前期重要阻力位，这是上涨动能无力的表现。此时前期所判断的1浪失效，投资者要注意果断斩仓。

如图5-24所示，2008年6月下旬，露天煤业（002128）处于下跌趋势中，与此同时MACD指标出现DIFF线与股价的经典底背离形态。

6月26日，在底背离形态后，DIFF线向上突破DEA线，形成“底背离＋金叉”形态，1浪买点出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

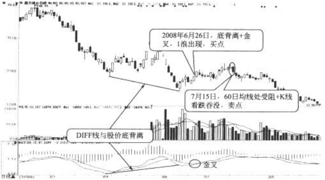

图5-24 露天煤业日K线

7月15日，股价在经过短暂上涨之后，仍无法突破60日均线，且出现K线看跌吞没形态，这是上涨动能无力的表现。此时前期判断的1浪失效，投资者要注意果断斩仓。

精讲提高

在把握这个买点时，投资者要注意以下两点。

① 1浪失效的情况，多出现在大熊市中。此时，股价连创新低，即便出现MACD指标的底背离，也只是带来股价的短暂反弹。

② 对一些谨慎的投资者来说，操作1浪风险较大，但收益却相对有限。因此，投资者可以适当放弃。

5.2.2 用“DIFF线冲高回落+柱线底背离”抓3浪

1浪冲高回落后，股价就开始2浪的回调，并得到支撑。当2浪结束，股价即将出现3浪时，MACD一般会有如下两个特征。

特征1：DIFF线冲高回落，在零轴附近得到支撑企稳。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

特征2：有时候MACD柱线与股价构成底背离形态。

特征1一旦出现，MACD指标接下来很有可能出现零轴附近金叉；特征2则表明市场上涨动能较强。这两个买入信号叠加，股价接下来出现3浪的概率大大增加。因此，投资者可以在零轴附近金叉形成时积极买入。

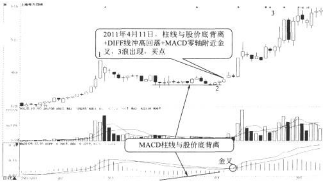

图5-25　上海电力日K线

如图5-25所示，2011年4月初，上海电力（600021）的MACD指标中，DIFF线在零轴上方冲高回落，并在零轴附近得到支撑，同时MACD柱线与股价形成底背离形态。它表明上涨动能已经积聚，股价很有可能出现3浪涨势。

4月11日，在“柱线与股价底背离＋DIFF线冲高回落并受零轴支撑”之后，MACD出现零轴附近金叉，表明3浪彻底形成。此时投资者要注意积极买入。

有时候，2浪的回调以横向盘整的形式进行。这是上涨动能极强的标志，股价接下来甚至会出现连续涨停走势。

如图5-26所示，2011年2～3月，宁波联合（600051）的股价向上突破60日均线之后，开始横向盘整。它表明上涨趋势已经初步形成，之前的突破60日均线走势为上涨趋势的1浪，现在的横向盘整为上涨趋势的2浪。

该股2浪以横向盘整的形式展开，表明上涨动能非常强。3月25日，MACD指标出现零轴附近金叉，3浪出现。投资者要注意及时买入。

如图5-27所示，从2010年7月到10月初，太原刚玉（000795）的股价向上突破60日均线之后，开始回调震荡，并在60日均线附近得到支撑。它表明上涨

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

趋势已经形成，这三个多月走势为上涨趋势的1浪和2浪。

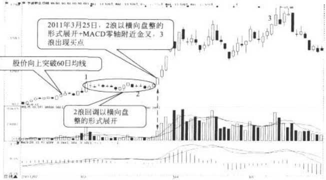

图5-26 宁波联合日K线

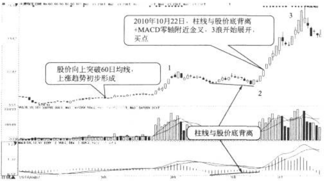

图5-27 太原刚玉日K线

10月下旬，MACD指标中，DIFF线冲高回落，在零轴附近得到支撑企稳，同时柱线与股价形成底背离形态。它表明上涨动能很强，3浪随时可能出现。

10月22日，在柱线与股价底背离形态出现之后，MACD放量出现零轴附近金叉，表明3浪开始展开。投资者要注意及时买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实战经验

在实战中，投资者要注意的是，当DIFF线冲高回到零轴附近，且柱线与股价底背离形成后，投资者寻找更具体的买点，还可以通过K线看涨形态来确认。在太原刚玉的例子中，零轴附近，柱线与股价底背离之后，K线出现看涨吞没形态，激进型投资者此时即可大胆买入。

5.2.3 用“DIFF线回到零轴+柱线与股价底背离”抓5浪

3浪结束后，股价即将进入4浪调整。在4浪调整的末期，如果市场上涨动能较强，股价将出现5浪的涨势。此时，在MACD指标中一般有如下几个特征。

特征1：DIFF线回到零轴附近。否则，就不能算3浪已经彻底结束。

特征2：DIFF线在零轴上下徘徊，时间不能太久，否则上涨动能很可能会以时间换空间的方式逐渐耗掉。

特征3：MACD柱线与股价形成底背离形态，表明上涨动能已经积聚。

这三个特征一旦出现，之后如果DIFF线顺利地出现零轴附近金叉，就表明5浪已经开始展开，买点出现。

如图5-28所示，从2011年5月中旬到6月中旬，宁波联合（600051）在经过3浪的大幅上涨之后开始回调，形成推动浪中的4浪走势。

在4浪中，DIFF线在5月底回到零轴。6月下旬，MACD柱线与股价形成底背离形态，表明上涨动能较强，投资者要注意5浪的出现。

6月23日，在柱线与股价底背离形态形成后，MACD出现零轴附近金叉，表明5浪开始发动，买点出现。

在把握该买点时，投资者需要注意以下几个关键点。

第一，DIFF线一定要回到零轴附近。

在推动浪中，3浪上涨动能最强，其涨幅一般最大，所以很容易形成3浪内部的5个子浪，使投资者难以判断走势的当前状态。

因此，这里以“DIFF线回到零轴附近”作为3浪结束的标志。否则有些投

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

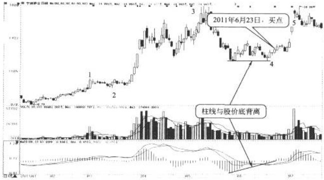

图5-28 宁波联合日K线

资者很容易在3浪内部追涨，以为自己抓到了5浪，但实际只是3浪的一个子浪。下面仍以宁波联合的3浪为例加以说明。

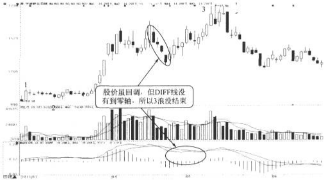

图5-29 宁波联合日K线

如图5-29所示，从2011年4月18日开始，宁波联合（600051）的股价开始回调，在接下来的几个交易日中，该股跌幅不小。但由于DIFF线始终没有回到零轴，且从4月26日开始又逐渐回升，所以判断该下跌只是3浪的一个子浪。

这个判断在60分钟图中更为明显。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图5-30 宁波联合60分钟线

图5-30为日线图中3浪在60分钟图中的5个子浪。

从图中可以清晰地看出，2011年4月18日到26日的下跌，只是3浪5个子浪中的4浪。投资者一旦将其判定为4浪，而在3浪的第5个子浪中买入，收益会很有限，但风险极大。

第二，4浪的形态预示着上涨动能的强弱。

与2浪的调整类似，4浪的调整如果以横向震荡甚至是以缓缓向上的方式展开，则表明上涨动能非常强，接下来的5浪涨幅会很大。这种走势较为少见，但一旦出现，投资者不可以放过。

第三，5浪的不确定性。

与3浪相比，5浪不确定性很大，既有可能出现一波波澜壮阔的涨势（5浪的延伸），也有可能连新高都不能创出（失败5浪），而且由于4浪调整时间较长，陷阱也很多。所以，投资者在操作5浪的过程中，要注意严格控制风险。

如图5-31所示，从2010年11月下旬到2011年1月下旬，太原刚玉（000795）在经过3浪的大幅上涨之后开始回调，形成推动浪中的4浪。

在4浪中，DIFF线在2010年底回到零轴，而且柱线与股价形成底背离形态，预示着一波上涨走势即将出现，很有可能是5浪的展开。2011年1月6日，MACD出现零轴附近金叉，买点出现，止损可以放在前期低点。

但走势随即再次下跌，几乎再创新低，在1月6日买入的投资者几乎被打掉止损。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

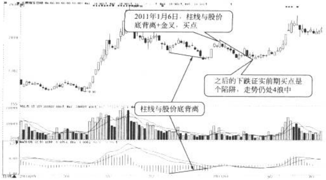

图5-31 太原刚玉日K线

5.2.4 用“DIFF线与股价顶背离+死叉”来逃顶

一般来说，5浪出现之后，股价将延续原来的上涨趋势，创出新高。但由于上涨动能已经是强弩之末，所以其涨势会越来越弱。这个过程中，MACD指标往往出现DIFF线与股价的顶背离形态，表明下跌动能正在积聚，预示着A浪即将出现。之后，DIFF线向下跌破DEA线形成死叉，则表明下跌动能开始释放。

因此，一旦MACD指标出现“DIFF线与股价顶背离+死叉”，投资者就要提防A浪的出现，要注意及时卖出逃顶。

如图5-32所示，从2010年12月到2011年4月，凌钢股份（600231）出现一波上涨趋势，符合推动浪的经典5浪结构。

2011年4月19日，5浪创新高之后回调，MACD指标出现“DIFF线与股价顶背离+死叉”的5浪结束信号，投资者要注意及时卖出。

在把握逃顶机会时，投资者要注意以下几个常见的问题。

第一，不同级别的顶部。

在本卖点中，“DIFF线与股价的顶背离+死叉”有一个重要的前提，那就是伴随着3浪的结束，DIFF线必须回调到零轴附近。之后，伴随着5浪的形成，DIFF线再从零轴附近向上，构成顶背离形态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

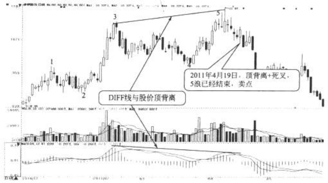

图5-32 凌钢股份日K线

而在实战中，更为常见的是，DIFF线并没有回到零轴却形成顶背离形态，这种情况的出现往往是更低时间级别走势的5浪所造成。因此，投资者一旦见到DIFF线没有回到零轴却形成顶背离形态，就要结合其他技术分析工具，以作出综合性判断。

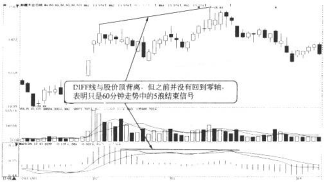

图5-33 新疆天业日K线

如图5-33所示，2011年1～3月，新疆天业（600075）出现一波上涨趋势，符合推动浪的经典5浪结构。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3月17日，MACD出现"DIFF线与股价顶背离+死叉"的看跌信号，表明下跌动能正在积聚。但DIFF线之前的回调并没有回到零轴，因此可以判断当前的看跌信号是60分钟走势中的5浪结束信号。此时，投资者可以先行卖出以规避风险。

3月17日新疆天业在日线图中的看跌信号，实际上是60分钟走势中的5浪结束信号。该判断可以在60分钟走势图中得到验证。

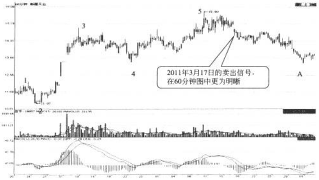

图5-34 新疆天业60分钟图

如图5-34所示，2011年1～3月，新疆天业在日K线中的上涨趋势，在60分钟图中可以进行非常清晰、经典的分解。同时，日线图中的看跌信号，在60分钟图中完全符合5浪的结束信号。

第二，逃顶的风险——5浪的延伸。

推动浪的5浪一旦形成延伸浪，其涨势将波澜壮阔，此时，投资者如果仍然按照"DIFF线与股价顶背离+死叉"来判断5浪是否结束，将要踏空后面的涨势。这是该卖点最大的风险。

要降低这种风险，投资者要注意"多周期共振"法则的应用。例如，在日线图中出现5浪的结束信号，投资者可以观察周线图中的走势。如果周线图中显示上涨动能仍然很强，此时投资者可以灵活减仓，以达到避险和逃顶的平衡。

如图5-35所示，从2008年10月到2009年7月，伴随着大盘的上涨，南京高科（600064）也出现一波上涨趋势，符合推动浪经典5浪结构。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

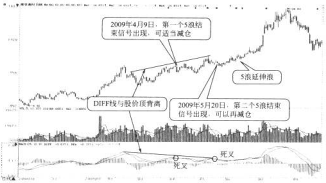

图5-35 南京高科日K线

从2009年3月中旬开始，该股进入5浪。之后，MACD在4月9日和5月20日，两次出现“DIFF线与股价顶背离+死叉”的5浪结束信号。

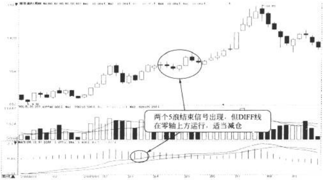

图5-36 南京高科周K线

如图5-36所示，在4月、5月两次出现5浪结束信号的同时，该股周线图中，DIFF线已经向上突破零轴。它表明周线图中的上涨趋势已经初步形成，市场上涨动能仍然很强。因此，为防止之后市场出现5浪的延伸浪，同时也为了降低风险，投资者可以在这两个5浪结束信号出现后适当减仓，但用不着全部卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5.2.5 用“MACD盘整背离”来抓调整浪

推动浪中的2浪和4浪是上涨趋势的调整，有时候，这种调整持续时间非常久（特别是4浪），股价在一个相对比较狭窄的范围内上下波动。此时，投资者利用MACD指标的盘整背离来不断地进行高抛低吸，也能获得可观的利润。

盘整背离包括DIFF线与股价的背离以及柱线与股价的背离两类，每一类又可以分为顶背离和底背离。

在盘整趋势中，一旦股价下跌创出新低，而DIFF线（或柱线）没有创出新低，即形成DIFF线（或柱线）与股价的盘整底背离。反之，一旦股价创出新高，而DIFF线（或柱线）没有创出新高，即形成DIFF线（或柱线）与股价的盘整顶背离。

与普通背离相比，由于盘整趋势中股价波动范围较小，所以盘整背离没有那么严格的规定。比如，在盘整趋势中股价回调，即使没有再创新低，而是与前期低点持平或略高，只要DIFF线（或柱线）没有创出新低，也可以算做是盘整底背离。

在盘整趋势中，投资者见到底背离，可以短线伺机买入；反之，见到顶背离，就可以短线卖出，以博取短线收益。

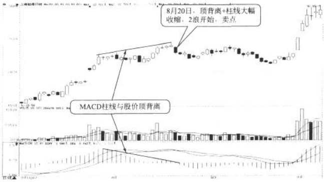

图5-37 上海能源日K线

如图5-37所示，2010年8～9月，上海能源（6006508）的股价在向上突破60日均线后回调，进入2浪的震荡走势中。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

8月20日，股价大幅下跌，MACD指标出现"柱线与股价顶背离+柱线大幅收缩"的看跌信号，表明1浪即将彻底结束，股价即将进入2浪之中。此时投资者可以短线卖出，等股价得到支撑后回补。

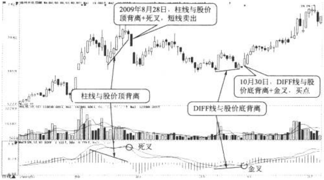

图5-38 沧州大化日K线

如图5-38所示，从2009年8月下旬到10月下旬，沧州大化（600230）处于4浪调整阶段。投资者要注意盘整背离的出现。

8月28日，MACD指标出现"柱线与股价的顶背离+死叉"的看跌信号，预示DIFF线即将下跌，3浪将彻底结束。此时投资者可以短线卖出。

10月30日，MACD指标出现"DIFF线与股价底背离+金叉"的看涨信号，预示股价即将上涨。投资者可以及时买入。

在实战中，投资者要注意下面几点。

第一，盘整趋势出现的时机。

盘整趋势一般出现在2浪、4浪和B浪中。在一个涨跌循环中，2浪、4浪和B浪一般总会持续时间非常长，此时利用MACD盘整背离来寻找买卖点，胜算还是比较大的。

第二，盘整背离在实战中的缺陷。

MACD虽然也可以在盘整中使用，但并不经典，这主要是由于其滞后性所造成的。在1浪、3浪行情中，由于涨幅较大，这种滞后性所带来的影响并不明显；但盘整行情中，股价涨跌幅度较小，这种滞后性所造成的买卖点的不及时，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

将大大影响其实用性。

第三，其他指标的配合。

操作盘整行情，MACD并不是最经典的指标，最经典的要数BOLL和KDJ。因此，投资者在实战中，可以把这两个指标作为参考。

第四，顺势。

用盘整背离来抓调整浪，最大的风险是出场后，踏空了后期的趋势性行情。因此，投资者要注意判断当前的盘整到底是几浪的盘整。如果是2浪的盘整行情，投资者要注意及时再次入场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

盘后阅读之五：

韩信的道场

韩信，汉初三杰之一，杰出的军事家。从股票交易的角度来看，他是个成功的操盘手。在他手握长缨的时间里，他被证明是不可战胜的。

交易，这门学问主要分3部分：资金管理、心理控制和寻找战机。其中资金管理和寻找战机基本上属于知识的范畴，而心理控制最重要，属于心智结构的范畴。而韩信的心智结构到底是怎样一个演化的过程呢？

韩信从少年开始，就显示出了成熟的一面。这种成熟，是一种远超他年龄的耐心、毅力和判断力。在这个基础上，他在之后的战争中不断磨炼自己，功夫越来越高。

韩信，以战场为道场，勇猛精进。

他对每一次交易都极其重视，搏狮用全力，搏兔也用全力。面对强敌、弱敌，面对胜利、失败，只是总结教训，而从来不会让这些东西成为下一次交易的心理障碍。不像项梁，大胜之后就大败。

最终，他享受着那种寂静的感觉。这种感觉在他率领千军万马厮杀的时候最强烈。

对大多数人来说，胜利都是通过“憋着一股劲”来获得的。

高考前，学生们憋着劲来不断学习，一旦考试结束，马上就极端放纵，要把前面欠的享乐给补回来。

许多交易员们咬着牙告诉自己一定要持股不动，等到涨幅巨大卖出后，马上就开始无所不为地通过声色犬马来补偿自己。

越王勾践憋着一口气励精图治扮猪吃老虎，一旦吃了老虎之后，马上就醇酒美女。

而韩信的功夫，在性质上也仍然是这种忍，只不过达到了极高的地步。到了后期，他几乎已经不需要憋着一口气，就可以来克服情绪了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第6章 MACD指标与成交量

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

6.1 成交量

6.1.1 成交量与量价关系概述

成交量是指单位时间内某只股票交易成交的数量。在我国证券市场，反映成交量的方式主要有成交股数和成交额。

成交股数是指某一特定时期内，在交易所交易市场成交的某种股票的数量，其单位以某种股票的股数计算，是最常见、最常用的一种表达成交量的方式。成交股数主要被用来对个股成交量做纵向比较。

因为在成交股数数据中没有考虑个股流通盘大小的差别，投资者难以使用这个数据对不同个股进行比较，也就不知道一只股票相对其他股票的交易活跃程度。

在证券市场，成交股数一般以“手”为单位，一手为100股。

成交额是指某一特定时期内，在交易所交易市场成交的某种股票的金额。成交额直接反映参与市场的资金量，常用于大盘分析，其单位一般为人民币“万元”。

在实际应用中，成交量分析与价格分析密不可分。通过量价关系组合，投资者可以判断上涨或下跌动能的强弱。一般来说，量价之间的关系，主要有以下6种。

（1）价升量增

价升量增是指，个股或大盘在成交量增加的同时，股价或指数也同步上涨的一种量价配合现象，是最理想的一种价量配合关系。它表明随着股价的上涨，上升动能也在不断增强，预示着股价仍将持续走高。价升量增只出现在上涨行情中，可以分为底部回升时的价升量增和上涨趋势中的价升量增。

第一，底部回升时的价升量增。

当股价经过一轮较长时间的下跌和底部盘整后，市场中逐渐出现诸多利好因素，这些利好因素增强了市场预期向好的心理，换手逐渐活跃。随着成交量的放大和股价的同步上升，就出现了底部回升时的价升量增现象，它表明资金开始持续入场。

如图6-1所示，2008年11月，伴随着大盘的持续下跌，金鹰股份（600232）的股价也创下了新低。从11月5日开始，伴随着国务院“四万亿”经济振兴计划

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

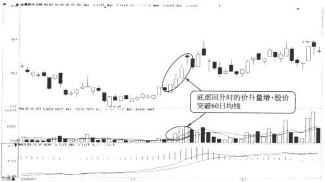

图6-1 金鹰股份日K线

的出台，市场人气开始逐步积聚，换手逐渐活跃，该股也出现了价升量增的现象，表明资金开始持续入场。

精讲提高

底部回升时的价升量增，往往是一波上涨趋势的开端。但投资者仍然要耐心等待最好的买入时机。这是因为，有时候这种价升量增只是下跌趋势中的一段暂时的反弹走势，之后股价仍将延续原来的下跌趋势。因此投资者一旦看到底部回升时的价升量增，最好结合其他技术分析工具，综合研判上涨趋势是否真正地形成。例如，在金鹰股份的例子中，在价升量增的过程中，股价向上突破60日均线，更增加了上涨意义的可靠性。投资者可以在股价突破60日均线后，逢低买入，持股待涨。

第二，上涨趋势中的价升量增。

在一轮中长期上涨行情中，随着股价一浪接一浪的走高，很多时候成交量也会呈现逐步增加的态势，预示着中期上涨行情仍将持续。在这个过程中，股价每次缩量回调时，都构成了投资者的入场时机。

如图6-2所示，从2008年11月到2009年7月，伴随着大盘的走强，大杨创世

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

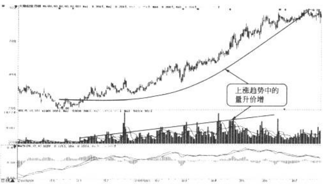

图6-2 大杨创世日K线

（600233）的股价也持续上涨，出现了一波较大的上涨趋势。在这波上涨趋势中，随着股价一浪接一浪地走高，成交量也呈现出逐步增加的态势。投资者可以在股价每次缩量回调时，积极买入。

（2）价升量减

价升量减是指，随着价格的上涨，成交量却不断缩减，这是最主要的“价量背离”表现形式。就好比汽车在上坡过程中，油门在逐渐减少，那么汽车依靠惯性上升一段后，将逐渐地停止下来。

当出现这种走势特征时，往往预示着股价即将见顶下跌。由于股价仍有上涨的惯性，因此投资者不用急于卖出，而是要保持高度警惕，当发现股价出现明显的见顶迹象后，再及时进行卖出操作。

价升量减分为两类：短期内的价升量减和中长期的价升量减。

第一，短期内的价升量减。

有时股价在上升过程中，在短期内会出现价升量减的情形，此时往往预示着短期内股价上涨动能衰竭，很可能要进入一个调整周期。投资者对此可以保持密切关注，待明确的短线反转信号发出后，再进行减仓操作。

如图6-3所示，从2009年1月15日到2月4日，兰花科创（600123）的股价持续上涨，而成交量则明显下降，形成短期的价升量减现象。它表明市场上涨动

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

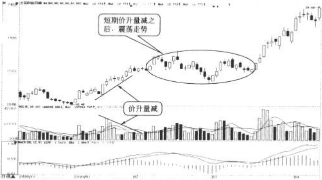

图6-3 兰花科创日K线

能减弱，后市有较大可能出现回调走势。之后该股出现了一波震荡走势。

第二，中长期的价升量减。

如果出现了长时间、大范围的价升量减情形，那么往往预示着股价正在构筑中长期顶部。对这种情况，投资者要保持高度警惕，一旦发现中长期见顶信号后，应全部清仓离场。

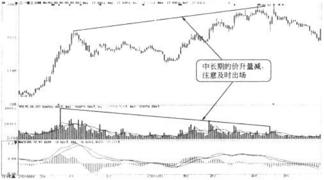

图6-4 三一重工日K线（复权）

如图6-4所示，2010年9～11月，三一重工（600031）的股价持续上涨，同时

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

伴随着不断增大的成交量，出现了价升量增的良好态势，投资者可以一直持股待涨。

从2010年11月中旬之后，该股成交量呈现出不断缩减的态势，而股价在经历了短暂的回调之后再次向上并创出新高，形成中长期的价升量减态势。它预示着股价正在构筑中长期顶部，投资者要保持警惕，注意及时出场。

精讲提高

投资者一旦发现中长期的价升量减现象，要注意利用其他技术分析工具，进行综合研判。在三一重工的例子中，当该股形成中长期的价升量减态势后，3月29日，MACD指标形成了"DIFF线与股价顶背离+死叉"的强烈卖出信号，更验证了中长期顶部（实际是5浪顶部）已经彻底形成的可靠性。此时，仍然持股的投资者要注意果断卖出。

（3）价跌量增

价跌量增是指，随着股价的不断下跌，成交量反而出现持续放大的情形。就好比汽车在下坡时，油门反而一直在加大，下坡速度自然也会越来越快。这种走势，反映出随着股价的下跌，买方力量在不断增加的同时，卖方力量增加幅度更大，股价仍然会节节下跌。

价跌量增可以分为股价高位时的价跌量增和股价低位时的价跌量增。

第一，股价高位时的价跌量增。

当股价处于高位区域时，尤其是当股价处于明显的滞涨状态时，一旦走势出现价跌量增的情形，往往是强烈的看跌信号。它表明获利筹码开始疯狂杀跌出局，仍然持股的投资者要注意及时出场。

如图6-5所示，从2010年12月中旬开始，大元股份（600146）的股价在高位开始加速下跌，而成交量却不断增加，构成高位价跌量增态势。它表明获利筹码开始疯狂杀跌出局，投资者要注意立即出场。

第二，股价低位时的价跌量增。

当股价处于低位时，尤其是经过了长期大幅度的下跌之后，出现价跌量增的走势，说明虽然此时空方实力仍然强大，但是已经有资金开始在下跌中逢低买

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

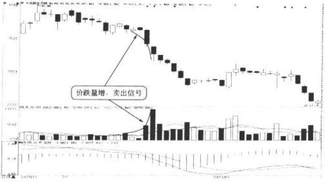

图6-5 大元股份日K线

入，多方已经开始准备反击。此时的价跌量增，可能是空方力量的最后释放，这是股价见底的信号之一。投资者对此应保持密切关注，如果后市股价出现明显的企稳走势，可以择机入场。

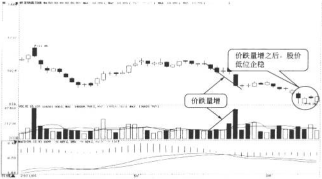

图6-6 铁龙物流日K线

如图6-6所示，2011年7月下旬，铁龙物流（600125）的股价再次下跌，成交量却有所放大，形成价跌量增态势。它表明市场此时空头实力仍然强大，但是已经有资金开始在这种下跌中逢低买入，多方已经开始准备反击。之后一个多月

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

里，股价在底部逐渐企稳。

（4）价跌量减

价跌量减是指，随着股价的不断下跌，成交量也在不断缩减，一般称“价量齐跌”，是除了“量升价增”之外的另外一种“价量同向”的表现形式。这种走势特征，表示随着股价的不断下跌，筹码的锁定性越来越高。价跌量减可分为上涨趋势中的价跌量减和下跌趋势中的价跌量减。

第一，上涨趋势中的价跌量减。

在一波上涨趋势中，如果股价在到达一个阶段性高点后开始下跌，同时伴随着股价的下跌，成交量也在不断缩减，那么往往预示着这是一次正常的回调。调整结束后，股价仍将延续原来的上涨趋势。这种上涨趋势中的回调，为踏空投资者提供了良好的介入时机。

看到这种上涨趋势中的价量齐跌时，出于安全考虑，投资者应该等待股价真正调整到位并已经开始回升时，再开始介入。

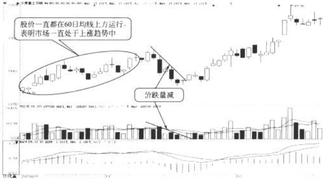

图6-7 太原重工日K线

如图6-7所示，2010年10～12月，太原重工（600169）一直处于上涨趋势中。11月11日，股价在达到阶段性高点之后回调，同时成交量也逐步缩减，构成上涨趋势中的价跌量减现象。

之后，股价在得到60日均线的支撑后再次上涨，投资者可以积极买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二，下跌趋势中的价跌量减。

在下跌趋势已经彻底确定的时候，投资者普遍看空，市场人气急剧下跌，形成价跌量减的走势。它表明市场筹码虽然逐步锁定，但买盘也非常稀少，投资者要注意保持观望，不要急于入场。

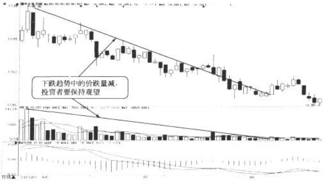

图6-8 国中水务日K线

如图6-8所示，2011年3月底到6月底，国中水务（600187）持续下跌，同时成交量也不断缩减，形成下跌趋势中的价跌量减。它表明市场人气低迷，买盘稀少。此时投资者要保持观望，不要急于入场。

（5）价平量增

价平量增是指，价格在一个区间范围内震荡，而成交量却持续增加的情形。它表明市场上的多空双方正在持续僵持，一旦某一方在僵持中胜出，股价将打破这种僵持的行情，开始一波较大的上涨或下跌走势。投资者可以耐心等待股价的突破方向来决定交易策略。如果股价向上突破震荡区间，那就说明多方在僵持中胜出，未来股价会持续上涨；如果股价向下跌破震荡区间，那就说明空方在僵持中胜出，未来股价会持续下跌。

如图6-9所示，从2009年10月到2010年1月，中国石油（601857）的股价在一个狭窄的区间内上下震荡，同时成交量逐步增加，形成了价平量增的走势。2010年2月1日，股价向下跌破前期震荡区间，卖出信号出现，投资者要注意及时出场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

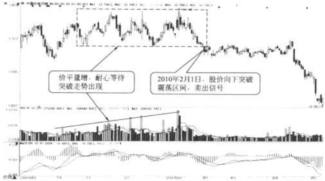

图6-9　中国石油日K线

（6）价平量减

价平量减是指，股价在一个区间范围内上下震荡，而成交量却出现缩减的情形。它表明股价在横盘整理过程中，市场的观望心理愈发浓厚。与价平量增一样，为控制风险，投资者可以等价格出现突破走势后，再采取相应的买卖操作。

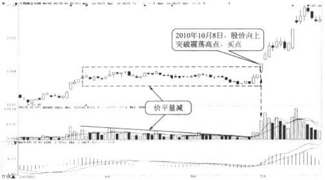

图6-10　大同煤业日K线

如图6-10所示，2010年7月，伴随着大盘的止跌回升，大同煤业（601001）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的股价也开始放量上涨。

从8月3日开始，该股股价开始冲高回落，在接下来的两个月里不断地震荡，同时成交量也不断缩减，形成价平量减的态势。它表明市场观望气氛浓厚。

10月8日，股价放量突破前期震荡高点，买入信号出现。

实战经验

在实战中，投资者要注意以下两个方面。

① 当价平量减出现在上涨趋势中的时候，往往是前期踏空投资者最好的买入时机。

② 价平量增和价平量减的交易策略，可以突出说明成交量只是价格的一个重要辅助。好比汽车行驶方向明确时，油门的增减可以预示方向的变化。但是当方向不明确时，成交量就很难起到预示作用，因而此时投资者就需要等待价格方向的明确。

6.1.2 均量线指标

均量线（MAVOL）指标是对成交量进行统计处理而得到的一种技术指标，它的应用极为广泛。它是将一定周期内的成交量进行移动平均后，连接众多的移动平均数得到的平滑曲线。其算法为：

$MA=（M_1+M_2+M_3+\cdots M_n）/N$

其中，M_n为第n期的股票成交量，N为统计时间周期。

在实际应用中，该指标由若干条不同时间周期的均量线组成。投资者可以通过这几条均量线的交叉、背离等方式来对股价的走势进行预测、判断。通常情况下，均量线指标由两条不同时间周期的均量线组成，而时间周期一般设为5/10（有时也可以设为5/20），如图6-11所示。

投资者在使用均量线指标时，需要注意两个方面，如图6-12所示。

在实战中，最常用的还是5日均量线与10日均量线交叉所形成的两个买卖点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

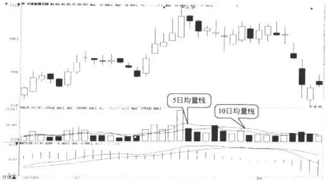

图6-11 均量线指标

第一，均量线指标对股票价格走势的预测不是直接的，而是通过成交量来进行的。

与移动平均线等统计股价走向的指标不同，均量线指标是对成交量进行统计处理而得到的。投资者想要通过均量线指标对股价进行预测，需要对价量关系有一定的了解。

第二，均量线指标在股价研判中主要起辅助作用。

投资者如果想要构造一个关于移动平均线指标的交易系统，可以综合均量线指标进行研判。两者互相印证，能够大大提高交易系统的正确率。

图6-12 使用均量线指标的要点

（1）金叉买点

当5日均量线上穿10日均量线形成金叉时，表明市场交易量开始增大，买盘开始活跃，股价上涨的动能正在逐步增强。这就好比汽车油门正在逐渐加大，股价形成上涨趋势的可能性较大，为买入信号。

如图6-13所示，从2010年9月28日开始，中国石化（600028）的股价开始回升。9月30日，该股5日均量线上穿10日均量线形成金叉，表明市场向上的动能开始增强，股价形成上涨走势的概率较大，买点出现。

（2）死叉卖点

当5日均量线下穿10日均量线形成死叉时，说明股价的运行失去了交易量

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

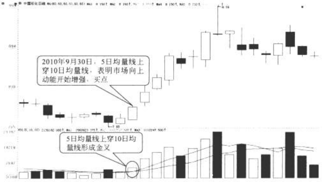

图6-13　中国石化日K线

的配合，汽车的油门正在逐步减小，预示着股价形成下跌趋势的可能性较大，为卖出信号。

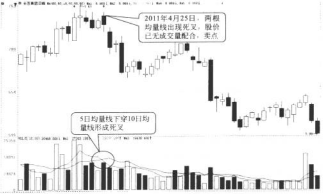

图6-14　长百集团日K线

如图6-14所示，2011年4月25日，长百集团（600856）的5日均量线和10日均量线出现死叉。它表明该股前期上涨走势已经没有了成交量的配合，接下来出现下跌走势的概率较大，为卖出信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

6.2 与成交量的实战结合

6.2.1 背离与成交量的一般规律

MACD指标能够对市场动能做最直观的预测，而成交量则是动能的一种表现形式。因此，在实战中，常用成交量来验证MACD的可靠性。

下面以DIFF线与股价的背离为例加以说明。

（1）底背离

DIFF线与股价底背离形态一旦形成，就表明上涨动能已经积聚到了一定程度，但它并没有开始释放。此时，成交量仍然较低。之后，上涨动能一旦释放，股价上涨，成交量也将显著放大。

相反，如果DIFF线与股价底背离形成后，迟迟不见成交量的放大，就预示着上涨动能不足。此时，投资者要注意防范股价延续原来下跌趋势的风险。

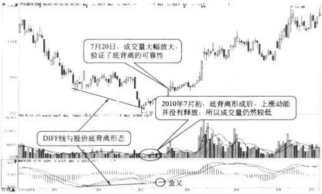

图6-15 天科股份日K线

如图6-15所示，2010年7月初，DIFF线与股价形成底背离形态，表明上涨

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

动能已经积聚到一定程度。此时，因为上涨动能还没有释放，所以成交量仍然较低。

7月14日，MACD出现金叉，这一看涨信号预示着上涨走势即将出现。7月20日，成交量开始大幅放大，表明上涨动能已经得到成交量的确认。

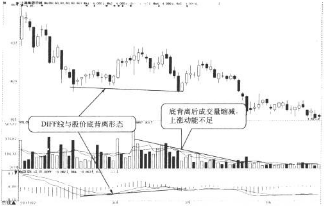

图6-16 上港集团日K线

如图6-16所示，2011年4月底，上港集团（600018）的MACD出现“DIFF线与股价底背离”形态，表明上涨动能正在积聚。

之后，股价有所上涨，但成交量并没有明显地放大，显示上涨动能不足。之后，股价再次下跌，延续原来下跌趋势。

（2）顶背离

顶背离一旦形成，表明下跌动能已经开始积聚。但此时，股价仍处于上涨趋势中，成交量仍然较大。之后，下跌动能释放，伴随着股价的持续下跌，成交量将逐步缩减。

一般来说，顶背离的形成，需要两段上涨走势，且第二段上涨走势的动能要弱于前段上涨走势。因此，第二段上涨走势的成交量总体上要小于前段上涨走势。下面仍以上港集团为例加以说明。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

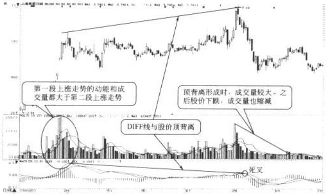

图6-17 上港集团日K线

如图6-17所示，2009年8月初，上港集团（600018）的MACD出现“DIFF线与股价顶背离”形态，表明下跌动能已经积聚。但此时，股价处于60日均线上方，市场整体上仍处于上涨趋势中，成交量仍然较高。

8月12日，MACD顶背离后出现死叉，表明下跌动能已经开始释放。之后伴随着股价的持续下跌，成交量逐步缩减。

从图中还可以看出，该上涨趋势从2009年3月到8月，出现两段上涨走势。其中第一段上涨走势涨幅巨大，上涨动能超过第二段上涨走势，成交量也比第二段上涨大。

精讲提高

在图6-17的走势中，DIFF线与股价的顶背离是经典的推动浪5浪。因此，其上涨动能和成交量都弱于实为3浪的顶背离第一段上涨走势。

6.2.2 三金叉与三死叉

三金叉与三死叉是MA、MACD以及MAVOL等三个指标同时出现买入信

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

号（金叉）和卖出信号（死叉）所造成的。其中，MA和MAVOL的参数都是5/10。

三金叉出现，表明上涨动能开始释放，市场已经由空头走势转为多头走势，并且得到了成交量的配合，接下来有较大的可能出现一波上涨趋势。三金叉是强烈的买入信号。

三死叉出现，则表明下跌动能开始释放，市场已经由多头走势转为空头走势，并且得到了成交量的确认。三死叉是比较强烈的卖出信号。

三金叉和三死叉可以发生在同一个交易日，也可以在几个交易日内先后发生。一般来说，均量线的金叉往往最先出现。

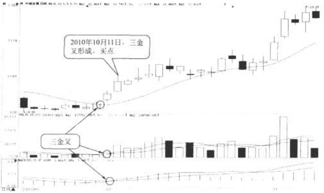

图6-18　中海发展日K线

如图6-18所示，从2010年9月30日到10月11日，中海发展（600026）的MA、MACD、MAVOL在三个交易日内连续出现金叉，形成三金叉形态。它表明上涨动能已经开始释放，投资者可以积极买入。

如图6-19所示，从2010年11月5日到12日，歌华有线（600037）MA、MACD与MAVOL指标形成三死叉形态。它表明下跌动能已经开始发动，投资者要注意果断卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

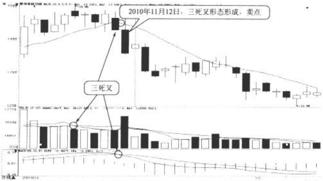

图6-19 歌华有线日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

盘后阅读之六：

“最后的嚣张气焰”——警惕“相州走势”

唐肃宗乾元元年（758年）九月，中国历史的“K线图”里开始出现一波重大的走势。安庆绪首当其冲，他率领数万叛军困守相州（今安阳），郭子仪、李光弼、崔光远等九节度使率领二十多万人马将其紧紧围住，他被全歼的命运基本已经确定了。而接下来的一段时间里，安庆绪几次小战全部败北，而唐朝军队增兵至六十多万人，这种被全歼命运的概率更是大大增加了。

“上涨动能”如此强劲，唐朝似乎仍将延续已经持续了近一百四十年的“上涨趋势”。

此时，唐军引河水灌城，平地水深数尺。但安庆绪仍然在坚持，虽然他不是个好人，可这并不妨碍他的部队依旧骁勇善战、坚韧不屈。他们在房顶和树木上起居。在城中粮尽，已经发生了人吃人的现象，抓一只老鼠也能卖数千钱的时候，叛军的战士尽管掏土墙的碎麦秸，洗马粪中的草屑喂马，但仍然顽抗，不肯投降。

在坚持的几个月时间里，安庆绪不断鼓舞大家的士气，同时向史思明求救。而唐肃宗因为害怕再出现一个“安禄山”，竟然不对九节度使设总帅，导致各军进退无人协调，加上久攻不下，相互猜疑。

到次年三月，两军决战时，已经没有斗志的唐军在一阵狂风中崩溃了。六十多万人互相践踏，尸横遍野，辎械满路，致使安史之乱又持续了数年。

这就是“相州走势”，“下跌趋势”中出乎所有人意料的突然反弹。

像“相州走势”这样的事情从古到今都是存在的，你可以说他们不识时务，强与天斗，明知不敌也要硬碰，开城投降也是可以的嘛。但他们有自己的原则，有自己心理结构，有自己的命运。命运就是自己无法背叛的一种东西，最终，叛乱肯定要被平定，而他们最终会顺理成章地死在那个东西上面。

“相州走势”，在许多领域都存在，在战争中它存在，在股票走势中它存在……

代表“相州走势”的“安庆绪们”，具有如下特点。

一是逆势而行。在许多人都已经看清楚天下大势的情况之下，却逆大势而行。虽然他们也知道天下大势，顺势者昌、逆势者亡，虽然他们也知道他们对手的诸多优点。但他们没有选择，逆势就是他们的命运，即使全天下的人都来反对

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

他们，他们仍然要逆势。

二是暴烈异常。"安庆绪们"的实力虽然被削弱，但实力仍然不可小觑。这种实力一旦被利用，只要配合恰当的策略和时机，就能给人以突然的打击。受打击的一方若不能恰当应对，甚至还有崩溃的危险。

三是持久善战。"安庆绪们"所代表的力量，因为处于"哀兵"位置，多能"团结如一人"，再加上他们英勇善斗，能忍受诸多的苦痛，所以往往能迸发出强大的战斗力。有时候面对数倍、数十倍于自己的敌人，他们甚至能创造出难以置信的奇迹。

四是止损众多。对顺势一方来说，"安庆绪们"会造成大量的止损。许多临时加入顺势一方阵营的墙头草们往往成为第一轮炮灰。他们可能会非常后悔，甚至倒戈，加入到逆势一方，这都是有可能的。

"相州走势"有时候会使它所代表的势力突然死灰复燃。只要"安庆绪们"措施得力，且顺势一方们出现严重疏漏，那么局面反转的事情就会发生，这样的例子在历史上比比皆是。

作为一个散户、一个力量弱小的投资者，作为一支只有数千、数万人的小部队，和"安庆绪们"斗，是极不明智的，这种事情还是要留给那些所谓的主力们去干。散户们的任务就是在已经确定"安庆绪们"丧失抵抗意志的时候，跟大家一起一拥而上，分点肉吃，而不是去逞英雄、装好汉，要时时刻刻想着自己实力的增长而不是虚名。

所以，在趋势即将形成的时候，一定要提防"安庆绪们"和这种"相州走势"。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第7章 MACD指标与形态理论

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

7.1 形态理论概述

7.1.1 5种反转突破形态

反转形态是指股价改变原有的运行趋势所形成的运动轨迹。它存在的前提是市场原先确有趋势出现，而在反转形态之后，趋势改变了原有的方向。

反转形态具有如下几个明显的特点。

第一，规模越大，新趋势的市场动作也将越大。反转形态的规模，包括空间和时间跨度，决定了随之而来的市场动作规模，也即形态的规模越大，新趋势的市场动作也将越大。

第二，所需时间因所处位置不同而有所差别。一般来说，在底部区域，市场形成反转形态需要较长时间，而在顶部区域，则经历的时间较短，但其波动性远大于底部形态。

第三，交易量具有重要作用。反转形态能否最终得到彻底确认，成交量是一个重要的指标。特别是在底部反转形态中，股价由下跌趋势彻底转为上涨趋势，一般都要有成交量的确认。

下面分别介绍几种常见的反转突破形态。

（1）头肩形态

头肩形态包括头肩底和头肩顶两种形态，是非常典型的反转形态。

头肩底形态，是指股价在构筑底部过程中，先是跌至某低点后开始反弹，构筑了“左肩”；之后继续下跌并创出新低，构筑了“头部”；然后反弹后再次回落，但这次回落的低点高于“头部”位置，构筑了“右肩”。将“左肩”与“右肩”的高点相连，就得到头肩底的颈线。股价在突破颈线后，意味着头肩底形态最终完成，如图7-1所示。

头肩底形态的买点一般有两个：突破颈线时、回抽确认时。（注意：第二买点有时不会出现。）

如图7-2所示，从2010年5月下旬到8月上旬，海南航空（600221）先是出现

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

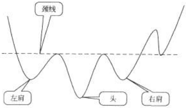

图7-1 头肩底形态

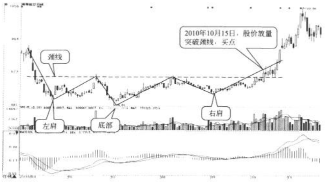

图7-2 海南航空日K线

一波下跌趋势，之后反转向上，形成头肩底形态。

10月15日，股价放量向上突破头肩底形态颈线，表明上涨趋势基本形成，买点出现。

头肩顶，指股价在构筑顶部过程中，共形成3个高点，就像人的头部和肩部一样，中间的头部最高，两侧左右肩的价位基本相同。将“左肩”低点与“右肩”低点进行连线，就得到了头肩顶的颈线，如图7-3所示。

当股价跌破颈线位置时，头肩顶形态成立。当股价对颈线位置进行回抽之后，头肩顶形态得到正式确认。

头肩顶形态表明下跌趋势基本形成，其卖点有两个：突破颈线时和反弹确认时。（有时候第二卖点不出现。）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

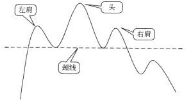

图7-3 头肩顶形态

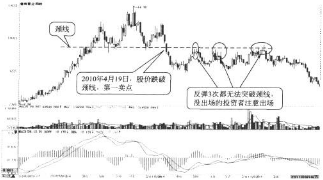

图7-4 鲁商置业周K线

如图7-4所示，从2009年2月到2010年4月，鲁商置业（600223）周线图中出现头肩顶形态。

2010年4月19日，该股跌破颈线，第一卖点出现。之后股价3次反弹，都受到颈线的阻碍作用而向下，还没有出场的投资者要注意及时出场。

（2）双底、双顶形态

双底和双顶形态是另外一种较为常见的反转形态。下面分别加以介绍。

双底，也称"W底"，是指股价的底部由两个低点构成，这两个低点的价位大致相同，形态上类似一个"W"。通过第一个底部之后的反弹高点，画一水平直线，就得到双底的"颈线"，如图7-5所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

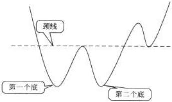

图7-5　双底形态

股价在突破颈线位后，双底形态完成。很多时候，股价在突破颈线位后，对颈线位会有一个回抽动作。当股价在颈线位获得支撑并重新上涨的时候，说明双底形态得到最终的确认，底部基本构筑完毕。

需要注意的是，有些时候股价突破颈线位后，并没有回抽确认的过程，而是直接上涨。

因此，双底形态也有两个买点：股价向上突破颈线时、股价回抽确认时。（第二买点有可能不会出现。）

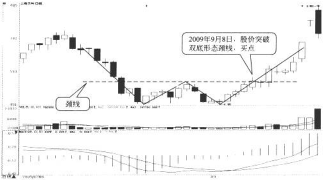

图7-6　上海贝岭日K线

如图7-6所示，2009年9月初，上海贝岭（600171）在一波下跌趋势的后期形成双底形态，预示着底部已经积聚了较强的上涨动能。

9月8日，股价向上突破颈线，买点出现。此时投资者要注意积极买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

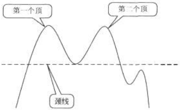

图7-7 双顶形态

双顶形态又称"M头"、"双重顶"、"双头"、"M顶"，指股价在上涨过程中，两次到达同一个价格区域后，均出现回落，形成了两个高点，K线走势上构成一个"M"形状。在两个高点之间的回落低点，画一条水平直线，就构成双重顶的颈线，如图7-7所示。

股价在跌破颈线位后，双顶形态正式完成。很多时候，股价在跌破颈线位后，对颈线位会有一个回抽动作。当股价在颈线位遇到阻力并继续下跌的时候，说明双顶形态得到最终确认，顶部构筑基本完毕。

需要注意的是，与所有的"突破"或者"跌破"走势类似，有时股价在跌破颈线位后，并没有回抽确认的过程，而是直接继续下跌。

因此，在双顶形态中，有两个卖点，需要投资者注意把握。

第一卖点：股价跌破双顶的颈线位置时。

第二卖点：跌破颈线后，股价对颈线位置进行回抽确认时。此时双顶形态得到最终确认，投资者应立即行动，进行清仓操作。（第二卖点有时可能不会出现。）

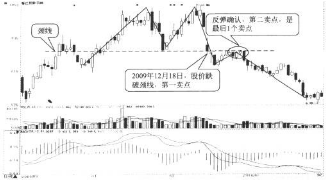

图7-8 香江控股日K线

如图7-8所示，2009年11～12月，香江控股（600162）在上涨趋势后期开

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

始反转向下，形成双顶形态。

12月18日，股价向下跌破双顶形态颈线，第一卖点出现。之后股价反弹，在受到颈线的阻碍作用之后再次向下，形成第二卖点。投资者要注意及时出场。

实战经验

在实战中，第二卖点是双顶形态（或者说下跌趋势）的最后一个卖点。投资者一旦错失这个卖点，之后的损失将会巨大。特别是在大熊市中，一旦错失该卖点，要想解套，往往需要多年的时间。

（3）三重底、三重顶形态

三重底和三重顶形态在实战中虽不太常见，但一旦出现，往往成为多空转换的关键点。

三重底，是指股价在形成底部的过程中，连续三次在某个低点位置回升。也就是在双底的基础上，股价多了一个再次反弹、再次探底的过程，形成了三个底部低点。将中间两次反弹的高点进行连接，就得到三重底的颈线，如图7–9所示。

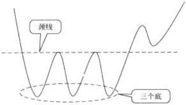

图7–9 三重底形态

股价在突破颈线位后，三重底形态完成。与双底一样，股价往往会对颈线位有一个回抽动作。当股价在颈线位获得支撑并重新上涨时，就说明三重底形态完全成立，本次底部得到确认。

需要注意的是，与双重底类似，有些时候股价突破颈线位后，并没有对颈线回抽确认的过程，而是直接向上。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

三重底的抄底方法与双底相似，都是在股价“突破颈线”和“回抽确认”的时候，两个买点先后出现。（注意第二买点有时不会出现。）

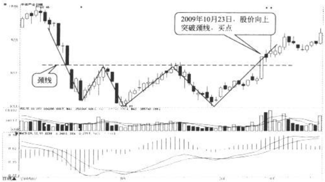

图7-10 中体产业日K线

如图7-10所示，从2009年7～10月，中体产业（600158）在经历一波下跌趋势后不断震荡，之后反转向上，形成三重底形态。

10月23日，股价向上突破三重底形态颈线，买点出现。

三重顶形态，是指股价在上涨过程中，连续三次在同一个价格区域遇阻回落，形成了三个高点。将中间的两个回落低点进行连线，就得到三重顶的颈线，如图7-11所示。

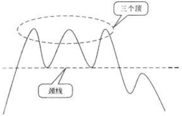

图7-11 三重顶形态

与双重顶一样，当股价跌破颈线时，形态构筑完成。当股价对颈线完成反弹确认后，顶部形态得到最终确认。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

与双顶一样，三重顶也有同样的两个卖点。

第一卖点：股价跌破颈线时，此时三重顶形态基本成立。

第二卖点：股价跌破颈线后，对颈线位置进行回抽确认时。此时三重顶形态得到最终确认。（第二卖点并不必然出现。）

图7-12 海南航空日K线

如图7-12所示，2010年10～12月，海南航空（600158）在经历一波上涨趋势之后，经过震荡开始下跌，形成三重顶形态。

12月28日，股价跌破三重顶形态颈线，第一卖点出现。之后股价反弹，受阻后再次向下，形成第二卖点，此时投资者要注意果断出场。

（4）V形

V形形态包括V形底和倒V字顶。

V形底，又名“尖底”或“底部V形反转”，顾名思义，就是股价在底部的走势形态，就像一个“V”字。股价先是持续下跌，在跌至某个价位后，股价开始反转并持续上涨，如图7-13所示。

一般来说，股价出现V形反转，一般有以下两个原因。

第一，在市场恐慌性气氛影响下，股价持续下跌，已经出现严重的超卖现象，或者此时股票已经极具投资价值。因此股价一旦开始反转，各路资金将会持续不断地入场买入，股价就容易出现持续性的上涨走势，这样就形成了“V”形形态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图7-13 V形底形态

第二，在股价的下跌途中，出现突发性的利好消息，例如利好政策，股价开始连续大涨，形成了"V"形形态。不过此时的上涨，更多时候只是熊市中的反弹。待反弹结束后，股价仍将继续走熊。因此对于这种由于利好消息引起的"V"形走势，投资者需要保持一定的警惕。

在中长期底部的形态中，很少有看到"V"形的。这是因为，在"V"形反转中，股价上涨太过迅速，在底部停留的时间过短，主力很难收集到足够的低位筹码。另外，底部停留时间过短，导致多空在底部的换手不充分，也难以支撑大规模的上升行情。

另外，熊市中的反弹行情，大多数都是呈现"V"形走势。因为这时主力以出货为主，并不需要进行低位建仓。因此主力往往快速拉高股价，吸引买盘入场，自己则趁机大肆派发。此时市场上往往一片"V形反转"的呼声，可实际上往往成为忽悠投资者入场接货的陷阱。

因此V形走势不仅不好把握，而且风险较大。投资者在看到V形走势时，不要因为股价连续上涨就急于入场，而应结合下面两个因素进行冷静分析。

因素一：超跌加利好。

如果股价已经严重超跌，且距离上方套牢区很远，同时又出现突发性重大利好，此时投资者可以第一时间积极入场。不过需要注意的是，此时投资者仍然以抢反弹来对待，一旦股价走弱就及时退出。如果后续走势继续保持强势，中期上涨趋势得到确认，届时投资者再以中线的思路入场买入。

如图7-14所示，在2008年的大熊市中，海螺型材（000619）的股价持续下跌，尤其是在2008年10月下旬，股价连续下跌，技术指标超卖严重。11月5日，国务院出台4万亿刺激内需计划，对水泥建材板块构成重大利好，海螺型材开始连续上涨，K线形态构筑了一个V形反转，并顺利放量突破20日均线。当出现这种股价超跌、重大利好的情况时，投资者应在第一时间积极买入。

因素二：超跌、利好二者只有其一。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

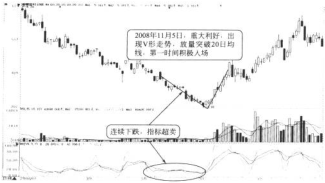

图7-14 海螺型材日K线

如果股价在严重超跌后，自然而然地出现V形走势，或者没有出现严重超跌，仅仅是由于政策利好导致的突发性上涨，那么此时投资者不应急于入场，而应注意观察后续走势。如果后续走势持续保持强势，那么V形反转基本成立，投资者可以进行买入操作，如图7-15所示；如果后续走势偏软，那么投资者应继续观察，不可草率入场，此处很可能仅仅是个反弹行情，如图7-16所示。

图7-15 首旅股份日K线

如图7-15所示，2010年6月底7月初，首旅股份（600258）在严重超跌之后

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

出现V形走势。由于这波上涨走势出现得较为突然，因此投资者不应急于入场，而应注意观察后续走势。

之后，股价顺利突破20日均线并在均线上方站稳，表明上涨趋势已经彻底形成。投资者可以在股价于20日均线上方震荡时伺机买入。

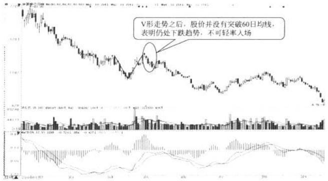

图7-16 华夏银行日K线

如图7-16所示，2008年4月，华夏银行（600015）在下跌趋势中突然出现V形走势。但因为走势太过突然，同时市场仍处于下跌趋势中，因此投资者可以暂时观望。

之后，股价受到60日均线的阻力作用再次向下，表明下跌动能仍然很强，市场有较大可能延续原来下跌趋势。投资者要注意不能草率入场。

倒V字顶又称尖顶，其形成过程是，股价先是连续上涨，当涨至某价位后，或是由于重大利空，或是主力开始集中卖出，致使股价突然反转，开始连续下跌。其K线形态非常像一个倒置的“V”字，如图7-17所示。

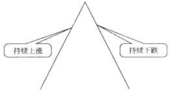

图7-17 尖顶形态

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

尖顶形态一般多出现在市场炒作气氛非常浓厚、投资者普遍看多的时候。这种突然的转折，往往令投资者措手不及，来不及做出正确的卖出反应。

尖顶走势的卖点，比较难以把握，这是由于在尖顶形态中，股价到顶后的转折非常突然，下跌速度往往很快，在下跌的初段反弹很少。在这种顶部走势中，投资者没有充裕的时间来进行判断和分析。

为避免失去顶部卖出的机会，又不会过早卖出而踏空后面的行情，投资者可以采取分批卖出的策略，来应对这种暴涨暴跌的顶部走势。

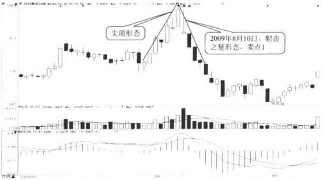

图7–18 百科集团日K线

如图7–18所示，2009年8月初，百科集团（600077）在经过调整之后再创新高。8月10日，该股停止上涨走势，K线出现“射击之星”形态，表明下跌动能突然占据优势。投资者可以卖出部分持股。

之后几个交易日，该股继续下跌，形成尖顶形态。投资者要注意及时清仓出场。

（5）圆弧形态

圆弧形态包括圆弧底和圆弧顶两种。

圆弧底，也叫“碗形底”，是指股价在下跌过程中，跌速越来越慢，最终股价开始反转向上，上涨速度呈现由慢到快的趋势，最终形成一个类似圆弧一样的底部，如图7–19所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

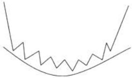

图7-19 圆弧底形态

圆弧底并不常见，但是一旦出现，后面的升势往往比较猛烈。同时，圆弧底也是较难把握的一种底部形态。投资可以在形态初步呈现、股价逐步攀升时就开始买入。

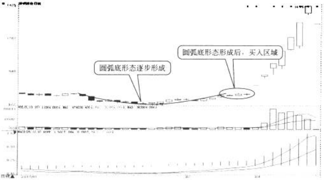

图7-20 莱钢股份日K线

如图7-20所示，从2011年1月中旬到2月中旬，莱钢股份（600102）在底部缓缓下跌之后开始缓缓上升，形成圆弧底形态。投资者可以在圆弧底形态形成之后逐步买入。

有时圆弧底形态完成后，股价并没有立即上涨，而是出现一个震仓洗盘动作，这个过程在形态上，很像"碗形底"的"碗柄"。此时投资者不要恐慌，在没有跌到前期"碗底"的情况下，应耐心持股，甚至可以待洗盘结束后适时加仓。

如图7-21所示，从2010年12月到2011年1月，青山纸业（600103）在3.5元附近构成一个圆弧底形态。形态完成后，买点出现。该股在圆弧底形成后，出现了震仓洗盘走势，但是并没有跌到前期的"碗底"位置。因此投资者可以继续持股，待洗盘完成后还可进行加仓买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

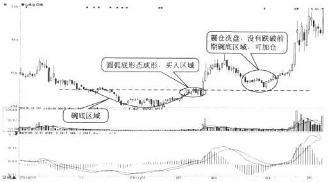

图7-21 青山纸业日K线

圆弧顶，也称“锅盖顶”，其K线的走势与圆弧底正好相反。股价在上涨过程中，涨速越来越慢，并开始逐渐反转向下，随后下跌速度逐渐加快，最终形成一个呈圆弧形状的顶部，如图7-22所示。

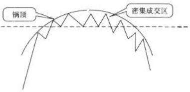

图7-22 圆弧顶形态

与圆弧底的“碗底”类似，在圆弧顶的顶端区域，同样集中了众多的K线，是圆弧顶形态中的密集成交区，如图7-22中横虚线与圆弧组成的区域，可以称之为“锅顶”。

圆弧顶反映了多方力量逐渐消退，而空方力量逐渐增强的市场变化，是一种可靠的顶部形态。

圆弧顶并不是常见的顶部形态，但是一旦出现，其杀伤力往往较大。当投资者发现在股价高位出现这种形态时，应该果断地进行卖出操作。

有时，在圆弧顶形成后，股价会出现一定的向上回抽的动作，但是往往会在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

“锅顶”位置遇阻回落，此时同样是卖出机会。

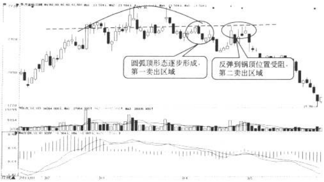

图7-23 东方金钰日K线

如图7-23所示，从2011年2月底到4月初，东方金钰（600086）在经过一波缓缓上涨走势后开始向下，形成圆弧顶形态。

4月初，投资者可以在圆弧顶形态逐步形成的过程中卖出。之后，股价反弹向上，在锅顶位置受阻，还没有出场的投资者要注意果断出场，否则将损失较大。

7.1.2 持续整理形态

持续整理形态，意思是暂时的休整，待该形态完成后，股价仍将延续整理形态之前的趋势方向。就好像人走累了，需要休息一下，休息完后继续赶路。也就是说，牛市中的整理形态完成后，股价仍将继续上涨；熊市中的整理形态完成后，股价仍将继续下跌。

整理形态具有很强的欺骗性。牛市中的整理过程，常常让投资者误以为牛市结束而过早卖出。熊市中的整理形态，常常让投资者误以为熊市结束而过早买入。清楚地识别这些不同的整理形态，投资者就可以尽量地避开这种陷阱，实现牛市中不被清洗出局，熊市中不被诱骗入场的目的。

比较常见的整理形态，有三角形整理、旗形整理、矩形整理和楔形整理这4种形态。不论何种形态，其买卖点都有着共同的把握原则，就是形态的“突破买

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（卖）点”和“回抽（反弹）确认买（卖）点”。

下面分别介绍这4种形态。

（1）三角形整理形态

三角形整理形态指股价在整理过程中，将高点和低点分别进行连线后，两条线虽然方向不同但能够最终相交，很像三角形的两条边，因此称为“三角形整理形态”。

三角形整理形态可以分为牛市中的三角形整理形态以及熊市中的三角形整理形态。

第一，牛市中的三角形整理形态。

上涨趋势确定之后，如果股价回调，形成三角形整理形态，表明市场正在不断蓄势。之后，股价有较大可能延续原来的上涨趋势。

当确认股价将延续原来上涨趋势时，一般将出现两个买点。

第一买点：股价突破三角形上边线。

第二买点：股价突破之后回抽确认。

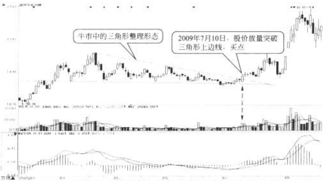

图7-24 沧州大化日K线

如图7-24所示，从2009年4月份开始，沧州大化（600230）在经过一波上涨趋势后开始回调。之后的三个多月里，该股股价呈现出三角形整理形态。它表明市场正在不断地蓄势，股价接下来有较大可能延续原来的上涨趋势。

7月10日，股价放量突破三角形上边线，表明经过蓄势之后，上涨动能再次占据优势并开始发动，买点出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

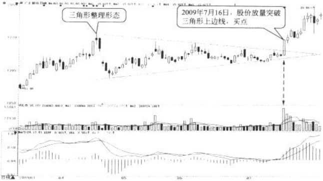

图7-25 广汇股份日K线

如图7-25所示，从2009年4月底开始，长期在60日均线上方运行的广汇股份（600256），开始冲高回落。之后的两个多月里，该股股价不断震荡，形成三角形整理形态。

7月16日，股价放量突破三角形上边线。它表明上涨动能经过蓄势后再次占据优势，股价将延续原来上涨趋势，买点出现。

精讲提高

在把握三角形整理形态时，投资者要注意以下几个方面。

① 三角形整理形态还可以再细分为上升三角形、下降三角形和对称三角形。但其市场意义和用法基本都一致。本节的两个例子，沧州大化的整理形态为下降三角形，广汇股份的整理形态为对称三角形。

② 沧州大化和广汇股份，出现三角形整理形态的时间差不多，表明它们受大盘影响较大。

第二，熊市中的三角形整理形态。

熊市一旦形成，市场将较长时间处于下跌趋势中。在这个过程中，有时候股价会出现暂时的反弹走势，形成三角形整理形态。它表明市场正在不断蓄势，股

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

价接下来有较大可能延续原来的下跌趋势。

当确认股价将延续原来下跌趋势时，一般将出现两个卖点。

第一卖点：股价跌破三角形下边线。

第二卖点：股价反弹确认。

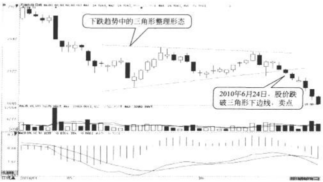

图7-26 天地科技日K线

如图7-26所示，2010年5～6月，天地科技（600582）在下跌趋势中出现一波反弹走势，形成三角形整理形态。

6月24日，股价跌破三角形形态下边线，表明下跌动能再次占据优势，股价将延续原来的下跌趋势。此时投资者要注意及时卖出。

实战经验

一般来说，该卖点出现之前，股价跌幅已经较大，还没有出场的投资者已经被深套。此时，卖点出现，投资者可以先出场，之后等股价下跌后再回补，来降低持股成本。

（2）旗形形态

旗形整理形态，是指股价在整理过程中，将高点和低点分别进行连线后，两

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

条线呈现向上或者向下倾斜的平行形态，和此前的上升或者下跌走势连在一起，很像一面旗帜，因此称为“旗形”。

在升势中出现，形态向下倾斜的旗形称为“上升旗形”；在跌势中出现，形态向上倾斜称为“下降旗形”，如图7-27所示。

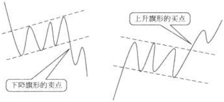

图7-27 旗形形态

旗形通常出现在急速的上升或者下跌过程中，在旗形形态的前后，股价波动通常比较剧烈。与三角形形态的交易点类似，当股价突破旗形上边线时，买点出现；当股价跌破下边线时，卖点出现。

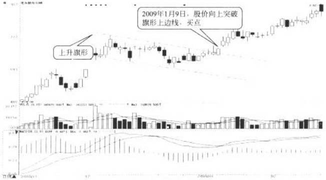

图7-28 龙头股份日K线

如图7-28所示，2008年12月份，龙头股份（600630）在上涨趋势中冲高回落，以上升旗形的形态不断震荡。

2009年1月9日，股价向上突破旗形上边线，表明经过蓄势后，股价再次延续原来的上涨趋势。此时投资者要注意及时买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图7–29 天地科技日K线

如图7–29所示，从2010年1月底开始，天地科技（600582）在下跌趋势中开始向上反弹，形成一波震荡趋势，并以下降旗形形态呈现出来。

4月28日，股价放量跌破旗形下边线，表明下跌动能经蓄势后再次占据优势，股价将延续原来的下跌趋势。此时还没有出场的投资者要注意果断卖出。

（3）矩形整理形态

矩形整理形态，是指股价呈现横向的上下波动，将高点和低点分别进行连线后，就形成一个水平的矩形形态，如图7–30所示。

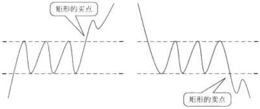

图7–30 矩形形态

当股价向上突破矩形的上边线时，买点出现；当股价向下跌破矩形的下边线时，卖点出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

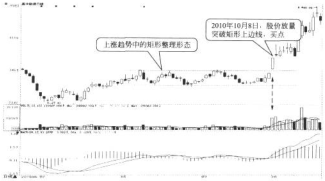

图7-31 昊华能源日K线

如图7-31所示，从2010年8月初开始，昊华能源（601101）的股价经过一波上涨趋势后开始回调。之后近两个月的时间，该股以矩形形态持续震荡。

10月8日，该股放量突破矩形上边线，表明股价经过盘整蓄势后，将延续原来上涨趋势。投资者要注意及时买入。

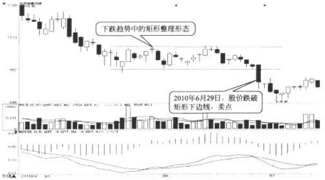

图7-32 北巴传媒日K线

如图7-32所示，从2010年5月下旬开始，之前一直处于下跌趋势中的北巴传媒（600386），开始进入盘整状态并以矩形整理形态呈现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

6月29日，股价跌破矩形整理形态下边线，表明下跌动能再次占据优势，股价将延续原来的下跌趋势。投资者要注意及时卖出。

（4）楔形整理形态

楔形整理形态，就是指股价在整理过程中，将高点和低点进行连线后，两条线的方向相同，但是角度逐渐收敛，就像一个楔子一样。股价逐步升高的楔形整理形态，称为"上升楔形"；股价逐步下降的楔形，称为"下降楔形"，如图7-33所示。

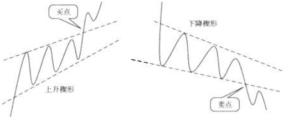

图7-33 楔形形态

与三角形形态一样，楔形形态的股价走势同样是逐渐收敛的。两者的不同之处在于，楔形的上下两条边线的倾斜方向相同，而三角形的上下两条边线的倾斜方向并不一致。

不论是上升楔形，还是下降楔形，在牛市或者熊市中均有可能出现。其形态完成后，股价往往会沿着形态之前的运行方向，不过有时也会出现反转走势。因此，投资者应等楔形形态完成后，如果股价突破上边线，则进行买入操作；如果股价跌破下边线，则进行卖出操作。

如图7-34所示，2009年4～6月，卧龙地产（600173）以上升楔形的方式缓缓向上，表明上涨动能较强。

6月29日，该股股价放量向上突破上升楔形上边线，表明股价开始加速上涨，买点出现。

如图7-35所示，2011年8月初，华电国际（600027）在经过一波下跌趋势后开始逐渐反弹。之后的一个月里，该股以楔形的形式不断震荡向上。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

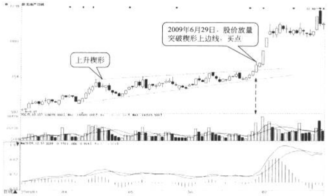

图7-34 卧龙地产日K线

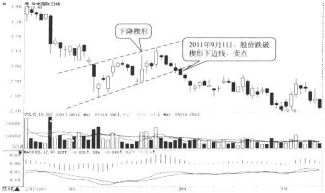

图7-35 华电国际日K线

9月1日，股价跌破楔形，表明下跌动能再次占据优势，股价将延续原来的下跌趋势。仍然持有股票的投资者要注意及时出场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

7.2 与形态理论的实战结合

7.2.1 头肩形态与MACD指标

头肩形态形成的过程中，MACD指标往往形成经典的顶底背离形态。在头肩底形态中，其头部形成时，MACD会出现“DIFF线与股价底背离”的看涨信号。之后股价上涨，当右肩形成时，DIFF线往往向上突破零轴然后回调，得到支撑后再次向上。

反之，在头肩顶形态中，其头部形成时，MACD会出现“DIFF线与股价顶背离”的看跌信号。之后股价下跌，当右肩形成时，DIFF线往往向下跌破零轴然后反弹，受到阻力后再次向下。

因此，当DIFF线与股价底背离出现后，此时虽然底背离形态还没有最终形成，但由于上涨动能强烈，激进型的投资者即可伺机买入；之后，如果头肩底形态彻底形成，投资者可以等股价突破颈线时积极买入。

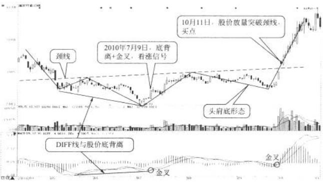

图7-36　潞安环能日K线

如图7-36所示，2010年5～9月，潞安环能（601699）从下跌趋势反转为上

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

涨趋势，形成头肩底形态。在这个过程中，MACD指标具有明显的指示作用。

7月9日，MACD形成“DIFF线与股价底背离＋金叉”的看涨信号。此时，头肩底形态虽没有彻底形成，但上涨动能较强，激进型的投资者要注意及时买入。

从8月开始，股价开始冲高回落但得到支撑，逐渐形成头肩底形态。10月8日，MACD形成“零轴附近金叉”的看涨信号。10月11日，股价放量突破头肩底形态颈线。这两个买点几乎同时出现，更增加了看涨意义可靠性。投资者可以果断买入。

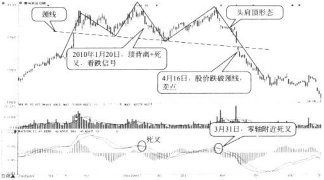

图7-37 赛马实业日K线

如图7-37所示，从2009年11月到2010年4月，赛马实业（600449）由上涨趋势转为下跌趋势，形成头肩顶形态。在这个过程中，MACD出现明显的指示信号。

2010年1月20日，MACD形成“DIFF线与股价顶背离＋死叉”的看跌信号。此时尽管顶背离形态还没有最终形成，但市场明显具有较强的下跌动能，激进型投资者可以及时卖出。

从3月底开始，股价经过反弹后再次向下，头肩顶形态出现。3月31日，MACD指标出现零轴附近死叉。4月16日，股价跌破头肩顶形态颈线。这两个卖出信号叠加在一起，市场看跌意义大大增加。还没有出场的投资者要注意果断出场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实战经验

在实战中，投资者要注意以下两个方面。

① MACD指标“DIFF线与股价顶背离＋死叉”出现后，股价一般都出现一波下跌走势，但走势能否彻底反转还不一定。而头肩顶形态的逐步形成，将锁定“彻底反转”的可能性。因此，在股价跌破颈线时，投资者要注意果断出场。

② 相对于头肩顶形态的卖点（股价跌破颈线和反弹确认），MACD指标的卖点更为及时。这点在赛马实业的例子中表现得淋漓尽致。

7.2.2 双底、双顶形态与MACD指标

在双底形态形成过程中，上涨动能逐渐聚集，表现在MACD上就是第二个底的DIFF线要明显高于第一个底（也可将其看作底背离）。之后，综合双底形态和MACD的运行变化，一般有两个明显的买点。

第一买点：第二个底形成，DIFF线没有创新低，之后MACD金叉。

第二买点：DIFF线向上，股价突破双底形态颈线。

如图7-38所示，2010年5～7月，六国化工（600470）开始由下跌趋势转为上涨趋势，并形成双底形态。在此过程中，MACD也发出相应的买点。

7月初，双底形态第二个底形成，股价与第一个底基本持平，但DIFF线却明显高于第1个底（可以视为DIFF线与股价底背离），表明上涨动能较为强劲。7有13日，MACD形成金叉，第一买点出现。之后，股价和DIFF线继续向上。7月21日，股价向上放量突破双底形态颈线，第二买点出现。投资者要注意积极把握这两个买点。

与双底形态类似，双底形态第二个顶形成时，下跌动能逐渐积聚，此时MACD指标中，DIFF线往往明显低于第一个顶（也可算作顶背离形态）。之后，综合双顶形态和MACD的运行变化，一般有两个明显的卖点。

第一卖点：第二个顶形成，DIFF线明显低于第一个顶，之后MACD死叉。

第二卖点：股价和DIFF线同时向下，股价向下突破双顶形态颈线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

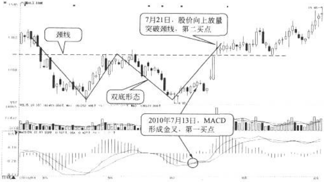

图7-38 六国化工日K线

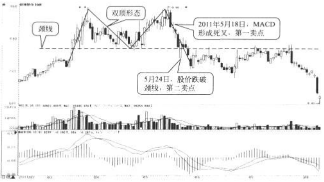

图7-39 标准股份日K线

如图7-39所示，2011年3～5月，标准股份（600302）由上涨趋势转为下跌趋势，并形成双顶形态。在这个过程中，MACD配合双顶形态发出了经典的卖出信号。

5月中旬，第二个顶形成，股价一度创出新高，但总体上与第一个顶持平，DIFF线则明显低于第一个顶，形成顶背离形态。5月18日，MACD形成死叉，第一卖点出现。之后，股价和DIFF线同时向下。5月24日，股价跌破双顶形态颈线，第二卖点形成。投资者要注意把握这两个卖点，否则损失较大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实战经验

在实战中，在第二卖点出现之后，投资者还要注意股价的反弹以确认卖点。在标准股份的例子中，自5月底股价跌破颈线后，在7月份两次反弹向上，都由于受到颈线的阻力作用而再次向下，仍然持股的投资者要注意果断卖出。

双底形态的买点也是如此，股价突破颈线后，投资者要注意其回抽确认买点。该买点在六国化工的例子中也很明显。

7.2.3 三重底、三重顶形态与MACD指标

三重底形态形成的过程，也是上涨动能不断积聚的过程。相应地，在MACD指标里，第三个底的DIFF线一般都会明显高于第二个底。因此，综合三重底形态和MACD，一般有以下两个买点。

第一买点：第三个底形成，它所对应的DIFF线明显高于第二个底（也可看做变相的底背离形态），之后MACD出现金叉。

第二买点：DIFF线向上，股价向上突破三重底颈线。

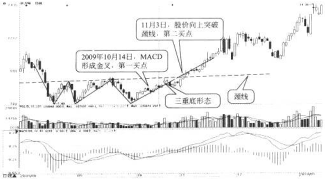

图7-40 伊力特日K线

如图7-40所示，2009年8～10月，伊力特（600197）开始转势，同时形成

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

三重底形态。在这个过程中，MACD配合三重底形态发出明显的买入信号。

9月底，第三个底形成，DIFF线明显高于第二个底（可以看成DIFF线与股价底背离）。10月14日，MACD形成金叉，第一买点出现。之后股价和DIFF线继续上涨，11月3日，股价向上突破颈线，第二买点出现。投资者要注意把握这两个买点。

实战经验

在实战中，投资者要注意以下两个方面。

① 三重底形态中，第二个底形成时，有可能形成双底形态的买点。

② 当第三个底形成时，MACD指标中，DIFF线与股价甚至有可能形成二次底背离形态。它预示着更强的上涨动能，投资者不能错过这种买入信号。

三重顶形态与三重底形态类似，其形成的过程，也是下跌动能不断积聚的过程，相应地，在MACD指标里，其第三个顶的DIFF线一般都会明显低于前一个顶（也可算作顶背离）。因此，综合三重顶形态和MACD指标，一般有如下两个卖出信号。

第一卖点：第三个顶形成，它所代表的DIFF线明显低于前一个顶（顶背离），之后MACD死叉。

第二卖点：股价和DIFF线同时向下，股价向下跌破三重顶形态颈线。

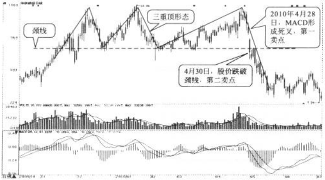

图7-41 华联综超日K线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如图7-41所示，从2009年12月到2010年4月，华联综超（600361）以三重顶的形式由上涨趋势转为下跌趋势。

2010年4月底，第三个顶形成，虽然股价与前两个顶基本持平，但DIFF线明显低于前一个顶（形成顶背离形态）。4月28日，MACD形成死叉，第一卖点出现。4月30日，股价又以一根大阴线的形式跌破三重顶形态颈线，形成第二卖点。投资者要注意把握这两个卖出机会，否则损失较大。

实战经验

在把握这两个卖点的时候，投资者要注意第2个顶出现时市场的卖出机会。例如，在华联综超的例子中，2010年1月中旬，DIFF线与股价形成明显的顶背离形态，投资者要注意把握接下来的下跌走势。

7.2.4 持续整理形态与MACD指标

持续整理形态逐渐形成的过程，也是原来趋势再次蓄势的过程，之后股价将延续原来的趋势。

持续整理形态形成的同时，MACD指标中，DIFF线将逐渐回到零轴。如果股价持续地整理，DIFF线将围绕零轴上下波动。如果股价继续原来的趋势，一般会形成MACD柱线与股价的背离形态。因此，投资者可以利用“DIFF线回到零轴+柱线背离”来捕捉具体的买卖点。

在上涨趋势中，持续整理形态（三角形、矩形、旗形、楔形）形成时，有两个买点。

第一买点：DIFF线回到零轴+柱线底背离+MACD金叉。

第二买点：股价上涨，突破形态上边线。

由于持续整理形态价格波动范围较小，所以上述两个买点的出现往往集中在一起，有时候第二买点甚至会先于第一买点出现。

如图7-42所示，从2010年7月底开始，星马汽车（600375）在经过一波上涨趋势之后，开始回调。在之后的两个多月里，该股形成矩形形态，持续整理震荡。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

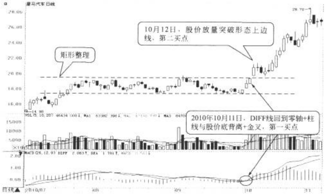

图7-42 星马汽车日K线

在这个过程中，DIFF线逐渐回调到零轴附近。10月11日，该股出现“DIFF线在零轴附近+柱线与股价底背离+金叉”的看涨信号，表明上涨动能经过积聚后开始启动，第一买点出现。

10月12日，股价突破矩形形态上边线，第二买点出现。

实战经验

在实战中，投资者要注意以下3个方面。

① 第一买点中，MACD金叉的出现有时候会比较晚，激进型投资者甚至可以在柱线明显收敛时就入场。

② 第一买点并不必然会出现。

③ 在综合使用持续整理形态和MACD指标时候，存在谁主谁次的问题。在这里，以形态理论为主，以MACD指标为次。

在下跌趋势中，持续整理形态形成时，有两个卖点。

第一卖点：DIFF线回到零轴+柱线顶背离+MACD死叉。

第二卖点：股价跌破形态下边线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

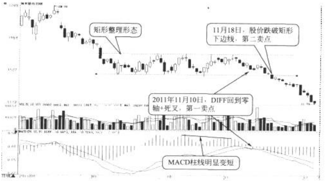

图7-43 巢东股份日K线

如图7-43所示，2011年9～10月，巢东股份（600318）在下跌趋势中以矩形的形式不断震荡，同时DIFF线逐渐回到零轴。

11月10日，MACD形成“DIFF线回到零轴+死叉”的看跌信号，第一卖点出现。之后股价和DIFF线继续下跌。11月18日，股价跌破矩形下边线，第二卖点出现。投资者要注意把握这两个卖点，否则将被套牢。

实战经验

在实战中，投资者要注意以下几个方面。

① 第一卖点中，死叉出现的时间会比较晚，投资者可以在K线看跌形态出现时就卖出。

② 第一卖点有时候不会出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

盘后阅读之七：

对“交易系统”的信心

曾经有一个交易大师说过这样一段深有哲理的话：

“我说过很多次，你可以把我的交易法则登在报纸上，但没有人会遵守它们。关键是统一性和纪律性。几乎每一个人都可以列出一串法则，而且不比我们的那些法则差多少。但他们不能给别人信心，而唯有对法则充满信心，你才会坚持这些法则，及时遭遇逆境。”

这一段话，道出信心的极端重要性。

对交易者来说，如果没有信心，在关键时刻来临的时候，他们会不安，以至于坐卧不宁、心乱如麻。但如果对交易系统有了强烈的信心，就完全不同了，交易者会感到由衷的轻松，因为该怎么做，交易系统已经给出了答案，自己只需要百分百执行就好了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第8章 用MACD指标构造交易系统

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

8.1 交易系统

8.1.1 交易系统三要素

所谓交易系统，是指投资者通过研究某种技术分析工具，从而不断地加深对市场的认识，并逐步完善投资理念，最终形成一套依据技术分析工具、风险可控的操作策略。它是三个要素组成，分别是技术分析、资金管理和交易心理。

技术分析是交易系统的基础，它就是常见的各种技术分析方法和技术分析理论。它主要解决"在哪里买，在哪里卖"的问题。

常见的技术分析方法有K线形态分析分析、形态理论分析、指标分析、波浪理论分析等。本书则是以MACD指标来构造交易系统。

这些技术分析方法和理论，从不同的角度对市场进行解读，是投资者了解市场的重要途径。最终，投资者要形成适合自己的技术分析工具，并由此来领会市场波动的本质，形成自己认识到的"市场秩序"。

资金管理是交易系统的重要组成部分，是决定最终交易绩效的重要因素。它包括仓位管理和风险控制两个方面，主要解决实战中"买多少，卖多少"的问题。其中，仓位的管理又可以分为开仓、加仓、减仓、清仓等策略；风险控制可以分为止损、止盈的策略等。

资金管理是很容易被忽视、但却直接关系盈亏的重要问题，这一点对股市新手来说尤其重要。许多投资者不注重资金的管理甚至没有风险控制的概念，在实战中对资金的管理毫无章法可言，动不动就重仓甚至满仓，其结局注定是可悲的。

心理控制是一个不太容易被觉察但却最终决定投资成败的核心因素。它包括投资者的综合素质和交易习惯两个方面，主要解决"如何做到"的问题，也即"执行力"的问题。

如果投资者执行力不到位，再好的技术分析工具、再科学的资金管理计划都不能使人赢利。即便是多年的老手，如果过不了这一关，那么交易绩效也很难取得突破。

本书每一章后的"盘后阅读"，都是针对这个问题而设。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

投资者在理解这三大要素时，需要注意以下几个方面。

（1）三大要素密不可分

任何一个完善的交易系统，都要具备这三个要素。在这三个要素中，技术分析是基础，资金管理和心理控制都要围绕着它进行；资金管理则是对技术分析所发出的买卖信号进行筛选的重要工具；而心理控制则贯穿技术分析和资金管理的全过程。三大要素密不可分，互相关联，说此即彼，任何一个要素出了问题，交易绩效都无法理想。

（2）买点的立体性

交易系统在实战中，还表现为买点的立体性。买点的立体性是指，对任何一个已经确定了的买点，都要至少考虑到之后的若干种可能性，并一一考虑对策。

如果买点应验了的话，股价上涨回调之后，有两种可能——上涨延续与上涨结束。如果走势最终“上涨延续”，投资者可以考虑长期持股，但短期内不妨先出场以防风险；如果走势最终“上涨结束”，投资者要注意及时出场。

如果买点没有应验的话，之后有两种可能——再创新低或者盘整。如果股价再创新低，投资者要注意及时认赔出场；如果仍在原来买点价位盘旋，投资者可以灵活处置。

具体构造交易系统时，加仓点实际上就是入场点之后“若干种可能性”中的一种（详细介绍见8.2的内容）。

如图8-1所示，2010年7月9日，靖远煤电（000552）的MACD指标中出现“DIFF与股价底背离+金叉”的看涨信号，同时伴随着成交量的放大。它表明上涨动能已经积聚到了一定程度并开始释放，股价接下来将出现一波上涨走势。此时投资者可以积极买入。

但在买入之前，投资者要注意该买点的立体性：考虑其后的4种可能性并一一考虑对策。

可能性1：买点应验，股价持续上涨，顺利形成上涨趋势。之后股价可能略有回调，但不改上涨趋势。对这种情况，投资者要注意耐心持股。

可能性2：买点应验，股价持续上涨之后，再次下跌，没能彻底形成上涨趋势。对这种情况，投资者要注意及时出场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

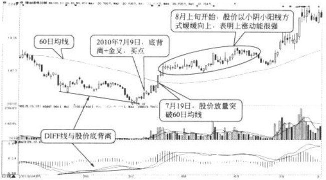

图8-1 靖远煤电日K线

可能性3：买点没有应验，股价略有上涨之后即下跌，并创出新低，延续原来下跌趋势。对这种情况，投资者要注意果断卖出。

可能性4：买点没有应验，股价略有上涨之后即下跌，但不创出新低，而是不断在底部震荡，形成盘整趋势。此时，投资者可以灵活处置。

实际情况是，投资者按照该买点买入之后，该股持续上涨。7月19日，股价放量突破60日均线，表明上涨趋势基本形成。此时基本可以排除掉后两种可能，但投资者要警惕第2种可能的出现。

从8月上旬开始，该股以小阴小阳线的形式在60日均线上方缓缓上涨，表明上涨动能非常强。此时基本可以判断该股选择了第1种可能，投资者要注意耐心持股。

如图8-2所示，2008年6月26日，长春一东（6200148）的MACD指标出现"DIFF线与股价底背离+金叉"的看涨信号。该买入信号与靖远煤电2010年7月9日的买点基本相同。投资者可以积极买入并注意之后的4种可能性。

投资者按照该买点买入之后，至7月上旬，该股出现一波上涨走势，基本可以排除后两种可能。此时，投资者要确定的就是该股到底能否形成彻底的上涨趋势。

7月10日，股价在60日均线处受阻回落，表明市场下跌动能仍然很强，走势选择第2种可能的概率极大。投资者可以及时出场以保存利润。之后的走势也证明该股再次向下，延续原来的下跌趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

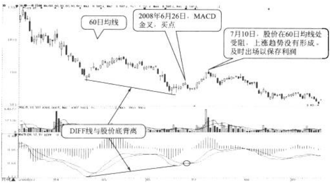

图8-2 长春一东日K线

以上两个例子，虽然买点性质类似，但由于上涨动能有强有弱，最终所选择的走势类型并不一样。因此，投资者要高度注意瞬息万变的当下走势，判断到底会出现那种可能性，并采取恰当的策略来应对。否则，经典的买点也可能导致巨大的亏损。例如，在长春一东的走势中，如果投资者采取靖远煤电的策略（判断出现第1种可能，耐心持股），虽然买点基本相同，但投资者将被深度套牢。

（3）止损和仓位

止损和仓位虽然是资金管理的内容，但与买点本身以及投资者的心理结构联系极为密切。对止损和仓位的确定，有两种思路，一种是“以损定仓”，将止损和仓位联系成一个整体；一种是将止损和仓位分开，但对两者各有相应的交易纪律规定。

以损定仓一般包括以下3个步骤。

步骤1：根据买点确定止损价位。

买点确定之后，投资者首先做好风险控制方面的准备，而止损则是风险控制中的重要环节。止损位一般在前期低点处或前期低点下一档。一旦股价触及该价位，投资者就要立即出场。

如图8-3所示，2010年7月9日，交运股份（600676）的MACD指标出现

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

“DIFF线与股价底背离+金叉”的买入信号。在该买点之前，股价低点为5.84元。投资者可将止损位放在该位置或该位置下一档。

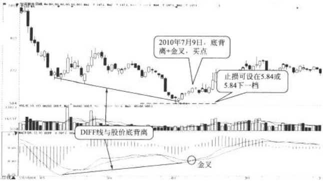

图8-3 交运股份日K线

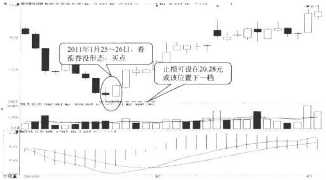

图8-4 冠农股份日K线

如图8-4所示，2011年1月25～26日，冠农股份（600251）的K线图中出现看涨吞没形态。此时，投资者可将该买点的止损放在前根K线的最低点20.28元或该位置下一档。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实战经验

在实战中把握止损，投资者要注意买入时机的极端重要性。一般来说，止损都是有一定限度的，要在最小的限度内将风险降到最低，这就需要买入时机恰到好处。

步骤2：根据自己的心理结构、资金情况来确定自己的单笔最大亏损。

确定止损之后，投资者另一个需要着重考虑的因素就是单笔交易的最大亏损。心理承受能力较高、资金实力较强的投资者可以将单笔最大亏损额度放大一点；反之，心理承受能力较低、资金实力较弱的投资者可以将单笔最大亏损额度放小一点。

一般来说，单笔最大亏损不能超过总资金的5%。

步骤3：根据单笔最大亏损来确定自己的仓位。

在确定了止损位和单笔最大亏损之后，投资者就可以计算出该笔交易的仓位。

仓位＝单笔最大亏损额度/（买入价－止损价）

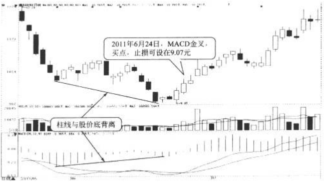

图8-5 鑫科材料日K线

如图8-5所示，2011年6月24日，鑫科材料（600255）MACD指标中出现“柱线与股价底背离＋金叉”的看涨买入信号。该买点止损价为前一交易日的最低点

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

9.07元。若投资者的买入价为6月24日的收盘价9.73元，则该买点的仓位=单笔最大亏损额度/0.66。

确定止损和仓位的第2种思路，是以止损纪律和仓位管理纪律来控制风险。例如，常见的止损纪律有单笔亏损不能超过1%或3%，连续亏损不能超过10%等；常见的仓位管理纪律有入场仓位不低于50%，加仓不低于40%等。在本章8.2部分的内容中，两个交易系统的构造运用的就是第2种确定止损和仓位的思路。

8.1.2 对交易系统的认识误区

在实战中，许多投资者因为种种原因会对交易系统产生很多误解，常见的有以下3种。

（1）指标就是交易系统

有人认为“指标”就是交易系统，这是对交易系统的第一个认识误区。实际上，指标只是构造交易系统的一种工具，只有在这种工具的基础上，建立起一套包括买卖点、止损、资金管理、心理控制等多方面的系统，才能称为交易系统。

在此基础上，还有人认为买卖点就是交易系统，这是一种更为常见的认识误区。以本书介绍的MACD指标为例，其买卖点有交叉买卖点、背离买卖点、突破买卖点、支撑阻碍买卖点、形态买卖点等，如果它们都是交易系统，那么这个交易系统将十分庞大，难以使用。

（2）交易软件就是交易系统

现在市场上出售一种交易系统，声称只要按照它所发出的买卖点买卖，投资者就能赢利。但这种交易软件大多是根据以往市场数据开发的，面对新的市场场景，往往会失效。

在正常情况下，一个交易系统的开发，需要投资者对一种技术分析工具所构造的系统，进行长时间的分析研究测试，才能用于实战。而且在实战中，还要根据自己的经验，不断地加以改进。那种认为靠一种买来的交易软件就能稳定赢利的人，只不过是痴心妄想。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（3）交易系统主要是为了预测走势

交易系统能够对未来走势进行预测，但它更主要是提供了未来走势的多种可能性，并对每一种可能性都提供了相应的交易策略。

投资者在实战中，要力图避免的就是这种“预测，然后下单”的心理倾向。这种倾向认为，每一笔赢利交易都取决于预测成功率的高低，他们片面追求高胜算率，执著于某一种较大概率的可能性。然而，预测无法百分百准确，一旦出现反向走势，投资者如果出现心理障碍，将很容易为这种执著付出惨重的代价。

8.1.3 稳赚秘器——系统化交易

系统化交易，又称一致性交易、计划交易、机械交易等，是指严格地、持续地运用交易系统进行交易。它具有如下几个特点。

（1）顺势交易

系统化交易采取趋势追踪技术，对市场趋势进行动态跟踪，不断调整持仓方向使之与目前市场方向一致。

（2）交易系统的期望值为正数

系统化交易的基础，是投资者根据自己的理念和技术总结出一套期望值为正的交易系统。在该交易系统中，各项风险控制指标和参数一般都需要多年历史数据的测试，如可能遭受的最大亏损、最多连续亏损次数、预期利润率等都要达到一个合理的水平。这就使得交易的风险可以控制，收益可以预期。

（3）摒弃主观

系统化交易的法则囊括了交易中的每一个环节，它几乎没有留给投资者个人任何主观思考的余地，即投资者要摒弃主观臆断，严格地执行。对这一点的理解，主要有以下几个方面，如图8-6所示。

最终，系统化交易在摒弃主观之后，投资者在交易过程中，就具有了明显的统一性和纪律性。也即每一笔赢利几乎都是同一种模式所造成的，而每一笔亏损也几乎都是同一种模式所造成。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（1）把握买卖点要摒弃主观

系统化交易要求投资者对交易系统拥有绝对的信心，这样才能摒弃主观臆断，才能彻底地执行交易系统所发出的买卖信号。如果投资者依赖的是自己的主观判断，往往会出现诸多情绪困扰，在应该大胆的时候畏首畏尾，在应该谨慎的时候却莽撞激进。

（2）风险控制要摒弃主观

系统交易要求投资者首先必须具有强烈的风险意识；其次，在风险控制中要严格遵循交易系统的资金管理纪律（如单笔最大亏损、入场仓位、加仓仓位等）。一旦交易触及这些纪律，投资者必须马上按照纪律所要求的去做，绝对不允许以自己的主观判断来修改交易纪律。

（3）止损要摒弃主观

投资者入场之后，要始终看好止损，一旦股价跌破止损线，不要心存犹豫，要马上出场。

图8-6 摒弃主观的3方面

（4）坚定不移地执行

在系统化交易中，因为交易策略的期望值为正数，因此投资者在使用中只有长时间坚定不移地执行，才能使交易系统发挥出最大的功效。

8.2 用MACD指标来构造交易系统

8.2.1 中长线交易系统

在对MACD指标和交易系统有了初步的了解之后，投资者可以利用MACD指标来构造一个简单的追踪趋势的中长线交易系统。该交易系统如表8-1所示。

为更清楚地了解该交易系统，投资者需要注意以下几个问题。

（1）入场条件

因为该交易系统是进行趋势性操作，所以，剔除了仍在下跌趋势中的"DIFF线与股价底背离+金叉"的看涨信号，只在上涨趋势已经确定之后才入场操作。这就排除了大部分逆势的风险。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

表8-1 MACD中长线交易系统

技术分析		资金管理	
系统参数	条件	系统参数	数值
入场位	① DIFF线向上突破零轴，且在零轴上方站稳（或回调受到零轴支撑） ② MACD金叉	开仓量	40%（如果DIFF线突破零轴之前有DIFF线与股价底背离，则仓位可更高）
加仓位	① DIFF线在零轴上方 ② MACD金叉 ③ 如果DIFF线回调的同时，出现柱线与股价底背离形态，则仓位可适当加大	加仓量	第一次加仓40% 第二次加仓20%
减仓位	① MACD柱线与股价顶背离+金叉或柱线大幅收缩或K线看跌形态 ② DIFF线向下跌破零轴	减仓量	第一次减掉持仓量的一半，连续第二次则全部清仓
止损位	① 前期重要支撑位 ② 低于买入价3%（或5%） ③ 总亏损达到10%	止损量	第一次止损持仓量的一半，连续第二次则全部清仓。
出场位	① 高级别中出现柱线与股价顶背离或DIFF线与股价顶背离 ② DIFF线与股价在零轴上方出现明显的5浪顶背离（回到零轴再次向上）+死叉 ③ DIFF线向下跌破零轴	—	—

之后，为了寻找更好的入场时机，投资者必须寻找短线的看涨信号。而MACD金叉正好满足该条件，股价在短期和中长期出现共振，出现上涨走势的概率大大增加。

投资者还可以对该入场条件进行优化，在系统中加入其他过滤条件。

（2）开仓与加仓数量

在趋势性交易中，当趋势确定之后，投资者要采取“越涨越加”的策略，但随着买入成本的提高，加仓数量要有所减少。所以，本操作系统采取4 ：4 ：2的开仓与加仓策略。

（3）选股条件

对趋势性系统化交易者来说，不必像超短线投资者那样费力地去找一些“黑马”，也不必对短期热点过分关注。为获取中长期的超额收益，投资者要更多地寻找那些具有持续竞争优势的绩优股。

对这类绩优股，只要3~5只就可以了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（4）卖出条件

对趋势性行情来说，一旦确定下跌趋势即将终止，就要立马出场。对该交易系统来说，有两个条件，任何一个条件一旦出现，投资者都要及时出场。

条件1：高级别的MACD中出现柱线与股价顶背离或DIFF线与股价顶背离。

这种高级别的顶背离形态一旦形成，上涨趋势终结的概率大大增加，投资者要注意及时出场，即便不能全部清仓也要减仓。

条件2：DIFF线与股价5浪顶背离+死叉。

DIFF线在回到零轴之后再次向上，形成与股价的顶背离形态，表明5浪形成，上涨趋势即将结束。之后MACD死叉出现，表明下跌动能开始释放，投资者要注意及时出场。

下面用郑州煤电2010年走势对该系统的用法加以说明。

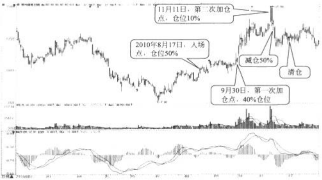

图8-7 郑州煤电日K线

如图8-7所示，从2010年1月到2011年1月，郑州煤电（600121）先出现一波下跌趋势，然后反转向上。在这个过程中，用MACD中长线交易系统来进行交易，将有以下几笔交易。

7月22日，DIFF线向上突破零轴，之后冲高回调并得到零轴的支撑。8月17日，MACD在零轴上方出现金叉，入场点出现。由于该入场点之前，MACD指标出现过“DIFF线与股价底背离+金叉”的看涨信号，所以投资者在入场时可以

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

适当加大仓位，例如在40%的基础上加上10%，可达到50%的仓位。

之后，股价缓缓上涨。9月30日，MACD出现金叉，加仓点出现。投资者可以加40%的仓位。

11月11日，该股MACD指标在高位再次出现金叉，投资者可以将剩下10%的资金全部加上，此时已经满仓。

但随后股价在高位出现一根大阴线并创出新高，形成柱线与股价顶背离形态，表明股价短期内即将下跌。11月15日，柱线大幅收缩，减仓点出现，投资者可以减掉一半的仓位。

11月30日，DIFF线向下跌破零轴，投资者可以全部清仓。

最终，在这一年中，按照该中长线交易系统，投资者加仓两次，收益率约为22.6%。

实战经验

在实战中，投资者要注意以下3个方面。

① 中长线交易系统，当买入时机没有出现时，投资者可能需要长时间的等待。这对一些投资者来说，是一个较大的挑战。在郑州煤电的例子中，在1年时间里，投资者要一直等7个月才开始第一笔交易。

② 中场线交易系统最适合大牛市，在其他市场环境中，收益往往不会很高。在本例中，上涨趋势只持续了4个多月，所以收益率并不是很高。

③ 有时候，会出现一加仓马上被套的情况。这在该例中表现得最为明显，11月11日第二次加仓后，第二天就被套，对这种情况该系统无能为力。

8.2.2 波段交易系统

波段交易系统主要用来捕捉短期内的上涨波段，它既可以用在趋势性行情中，也可以用在震荡行情中。

用MACD指标构造波段交易系统，将更多地使用到MACD柱线和K线形态，而加仓动作会相对较少。结合前七章的内容，用MACD构造的波段交易系统如

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

表8-2所示。

表8-2 MACD波段交易系统

技术分析		资金管理	
系统参数	条件	系统参数	数值
入场位	① DIFF线与股价底背离 ② MACD金叉或柱线大幅收缩或K线看涨形态	开仓量	50%
加仓位	① DIFF线向上突破零轴并在零轴上方站稳 ② MACD金叉（如果柱线与股价底背离，那就更要积极买入）	加仓量	50%
止损位	① 前期重要支撑位 ② 低于买入价3%（或5%） ③ 总亏损达到10%	止损量	第1次止损持仓量的一半，连续第2次则全部清仓
出场位	① MACD柱线与股价顶背离+金叉或柱线大幅收缩或K线看跌形态 ② DIFF线向下跌破零轴 两个条件只要有一个出现就出场	—	—

为更清楚地了解该交易系统，投资者需要注意以下几个问题。

（1）入场条件

该入场条件主要用来抓上涨趋势的第一波走势，其最大的风险在于，上涨趋势没有最终形成，股价受阻后再次向下，延续原来的下跌趋势。

因此，为增加该入场点的可靠性，投资者可以观察一下高级别走势中MACD指标的运行态势。

（2）仓位

该交易系统主要用来捕捉波段，所以加仓动作较少用到，因此首次入场时的仓位比起中长期操作系统可以适当放大，达到50%乃至更高。之后如果加仓，可以将剩下的一半资金加上去。

当上涨趋势彻底形成后，股价往往出现3浪走势，此时投资者可以适当加仓。

（3）出场条件

波段操作要求迅速落袋为安，因此其出场条件比中长期交易系统更为简略。投资者一旦见到MACD柱线与股价顶背离就要引起警惕，之后如果出现MACD死叉或柱线大幅收缩或K线看跌形态，就要及时出场。

如果没有出现柱线与股价顶背离，而DIFF线却顺利跌破零轴，则表明下跌

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

走势较为突然，投资者也要注意及时出场。

（4）加仓点可以作为单独的入场点

有时候，本交易系统入场点不存在，但DIFF线顺利突破零轴，在零轴上方站稳后出现MACD金叉，也可以作为波段买点。

下面以兖州煤业2011年走势为例加以说明。

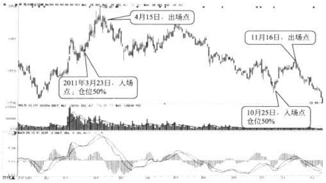

图8-8 兖州煤业日K线

如图8-8所示，2011年1～12月，兖州煤业（600188）基本上一直处于震荡状态。在这个过程中，如果利用MACD短线波段交易系统进行操作，投资者将有以下几个买卖点。

3月23日，DIFF线在零轴上方出现金叉，表明在上涨趋势中，一波新的上涨走势即将持续，此为第1个入场点。投资者可以用50%的仓位买入。

但这波走势很快就到头了，4月15日，MACD指标出现“柱线与股价顶背离+死叉”的看跌信号，投资者要注意及时出场。

之后该股持续下跌，一直没有什么操作机会。10月25日，MACD指标出现“DIFF线与股价底背离+K线启明星形态”的看涨信号，表明一波上涨走势即将出现。投资者可以50%的仓位买入。

但该股下跌动能仍然很强。11月16日，MACD指标又出现了“柱线与股价顶背离+K线黄昏星”的看跌形态，投资者要注意及时清仓。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

盘后阅读之八：

知行合一

交易本质上是对众多念头进行审视、抉择的过程。

一个人面对着无边的、杂乱的、无法控制的念头，结果会怎样？

普通人会任由这些念头互相争斗，哪个念头力量强大，在头脑中占得了上风，就跟随哪个念头。比如在股市中，当他们拿着筹码准备入市的时候，看到一个金叉，可能生出一个买入的念头，其他念头只是稍微抗拒一下，马上就顺从了买入这个念头，于是就开始下注。任由这些念头的争斗，结果自然会产生频繁交易、逆势交易、重仓交易、报复性交易等种种行为。思维的力量不够，便无法与这些念头相应，该怎么干还怎么干，只能是屡战屡败。

建立标准是交易成功的必要条件。当头脑生出一个念头，我们需要以一定的标准对其进行审视、判断和抉择，如果符合标准就即刻执行，如果不符合标准，即果断弃之。

改变自己的心理状态，能够对念头进行有力的审视、判断和抉择，不再随顺自己以前的那些“坏习惯”。这是真正的知行合一状态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第9章 MACD指标实战案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

9.1 中长线操作的5个实战案例

9.1.1 吉林敖东

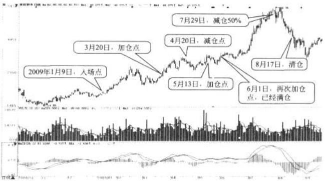

图9-1 吉林敖东日K线

如图9-1所示，从2008年11月到2009年9月，伴随着大盘的持续上涨，吉林敖东（000623）出现一波较大的上涨趋势。

2008年11月28日，DIFF线向上突破零轴，表明上涨趋势初步形成。2009年1月9日，DIFF线冲高回落后，受到零轴强力支撑再次向上，与DEA线形成金叉，表明上涨趋势彻底形成，发出中长期入场信号。投资者可以40%的仓位买入，止损放在股价回调的最低点18.78元。

之后股价持续上涨，3月20日，MACD在零轴上方再次出现金叉，为加仓信号。投资者可以加上40%的仓位买入，止损放在前期低点25.9元。

4月20日，MACD出现"柱线与股价顶背离＋死叉"的看跌形态，为减仓信号。投资者可以减少40%的仓位。

之后股价略有回调后再次向上，表明上涨趋势并没有终结。5月13日，MACD在零轴上方再次出现金叉，为加仓信号。投资者可以加上40%的仓位买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

6月1日，MACD在零轴上方再次出现金叉，同时股价缓缓上涨，投资者可以再次加仓20%买入。此时，资金已经用完，仓位已满。

7月29日，MACD指标出现“柱线与股价顶背离+死叉”的看跌形态，为减仓信号，投资者可以减少50%的仓位以回避风险。

8月17日，DIFF线向下跌破零轴，表明上涨趋势已经初步结束。投资者要注意全部清仓。

之后，该股走势进入剧烈震荡之中，MACD中长线交易系统适用性就降低了。

图9-2 吉林敖东日K线

如图9-2所示，从2009年9月到2010年4月，吉林敖东（000623）处于一波大幅震荡走势中。

10月20日，DIFF线向上突破零轴，表明上涨趋势初步形成。12月7日，股价经过回调后再次向上，MACD出现零轴上方金叉，入场点出现。投资者可以40%的仓位买入，止损点放在前期低点位置。

但之后的走势随即显得很无力，MACD指标在12月15日形成“DIFF线与股价顶背离+死叉”的看跌形态，表明上涨动能较弱，投资者要果断清仓。该笔交易将略有损失。

2010年1月10日，股价缩量涨停，MACD指标持续零轴附近金叉。因为成交量极低，再加上上涨动能在DIFF线上一直表现得较弱，投资者可以先予观望。第二天，股价形成天量大阴线，是典型的主力出货迹象，投资者不可入场。之

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

后，该股不断下跌，一直到4月份，再无MACD中长期交易系统的入场点出现。

总结吉林敖东从2008年11月到2010年4月所发出的MACD中长期交易系统买卖点，投资者可以总结出以下几个规律性的法则。

第一，震荡市中的“小亏”。

在震荡市中，MACD中长期交易系统所发出的买卖信号，投资者严格执行后，容易出现多次“小亏”的结局。这是一种非常正常的现象，也可以说是该交易系统为获取大趋势赢利的“代价”。

在趋势性行情出现之前，系统的使用者是无法知道接下来是否会彻底形成上涨趋势的。因此，投资者面对交易系统所发出的买卖信号，只能严格执行。即便出现“小亏”，投资者也要视为正常现象，不要随随便便地怀疑交易系统，按照自己的主观臆断去随意买卖。

对这一点，吉林敖东在2009年12月份的走势是最好的说明。

第二，牛市中的“大赚”。

在上涨趋势中，MACD中长线交易系统往往能够发出适时的交易信号，投资者只要严格执行，将获利丰厚。这就是趋势性行情的魅力所在。

最终，持续稳定赢利的基本模式就是，持续地“小亏大赚”，以时间来积累财富。

第三，不要妄想“抓底”或“逃顶”。

在MACD中长线交易系统中，投资者一般很难抓到一波趋势的底部和顶部，只能捕捉上涨趋势中间的一段。那些对捕捉趋势底部和顶部有特殊偏好的人，最好不要使用这种中长线交易系统。

9.1.2 豫能控股

如图9-3所示，从2010年12月到2011年12月，豫能控股（001896）先出现一波上涨趋势，之后出现一波下跌趋势。

2011年2月16日，MACD指标DIFF线向上突破零轴，表明上涨趋势初步形成。3月1日，MACD在零轴上方形成拒绝死叉形态，表明上涨趋势彻底形成，入场点出现。投资者可以40%的仓位买入。

4月11日，MACD在零轴上方出现金叉，为加仓信号。投资者可以加40%的仓位。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

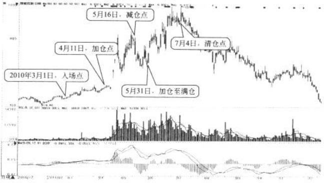

图9-3 豫能控股日K线

5月16日，MACD指标出现柱线与股价顶背离的看跌形态，同时K线形成孕育形态，为减仓信号。投资者可以减仓一半。

之后股价下跌，5月31日，DIFF线回到零轴附近，MACD的柱线与股价底背离，同时K线形成旭日东升形态，为强烈看涨信号。投资者此时可以果断买入直至满仓。

7月4日，股价在高位滞涨，同时MACD出现"DIFF线与股价顶背离+死叉"的看跌形态，为出场信号。投资者此时要果断清仓。之后股价持续下跌，至12月份，股价连创新低，再无中长线交易信号。

最终，在2011这一整年时间中，只有前半年出现1个入场点，3个加仓点、1个减仓点和1个清仓点，风险始终可控。由于该股走势十分经典，与MACD中长线交易系统配合得较好，严格执行交易系统的投资者将获利丰厚。

实战经验

在实战中，入场点、加仓点的选择中要注意"MACD指标零轴上方的拒绝死叉"形态，这是比零轴上方金叉更为强烈的一种看涨信号。本例的入场点就是一个典型，3月1日，MACD持续拒绝死叉形态，投资者要注意及时买入，甚至可以适当加大仓位。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

9.1.3 百花村

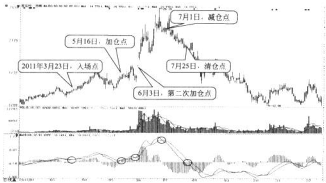

图9-4 百花村日K线

如图9-4所示，2011年1～12月，百花村（600721）的走势图是出现一波上涨趋势而后连续下跌。

3月23日，MACD指标在零轴上方出现金叉，表明上涨趋势彻底形成，为入场点。投资者可以40%的仓位积极买入。

5月16日，股价冲高回落，随之，DIFF线回到零轴得到支撑并形成金叉，为加仓信号。投资者可以再次加仓40%。

6月3日，股价以放量涨停的方式突破前期高点，同时MACD指标形成拒绝死叉形态，表明上涨动能极强。投资者可以加仓至满仓水平。

之后股价持续上涨，7月1日，MACD在高位形成“柱线与股价顶背离＋死叉”的看跌信号。为回避风险，投资者可以先减仓一半。

7月25日，DIFF线向下突破零轴，表明上涨趋势已经结束。投资者可以果断清仓。之后，该股股价持续下跌，直至2011年12月，再没有MACD中长线交易信号发出。

从图中我们可以看出，在1年的时间里，严格按照交易系统来操作，投资者只能在前7个月买3次（入场点1次，加仓2次），卖2次（减仓1次，清仓1次），而后几个月只能一直闲着。这对人的耐心是一个巨大的考验，所以，新手、心理素质差的人不适于运用MACD中长线交易系统。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

9.1.4 华电能源

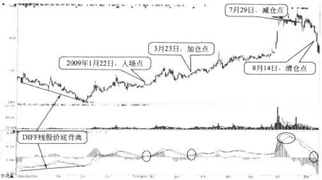

图9-5 华电能源日K线

如图9-5所示，2008年11月初，华电能源（600726）的MACD指标形成“DIFF线与股价底背离”形态。之后伴随着股价的上涨，DIFF线顺利突破零轴。

2009年1月22日，DIFF线在零轴上方回调后受到零轴支撑，并向上突破DEA线形成金叉，表明上涨趋势彻底形成，发出入场信号。投资者可以40%乃至更高的仓位买入。

3月23日，MACD指标在零轴上方形成金叉，同时柱线明显向上收敛，表明上涨动能强劲。投资者可以加大仓位买入，甚至达到满仓。

之后股价持续上涨。7月底，MACD指标与柱线形成顶背离形态。7月29日，已经变为绿色的柱线大幅向下，为减仓信号。投资者要果断减仓一半。

8月14日，DIFF线向下跌破零轴，同时股价跌破60日均线，表明上涨趋势结束。投资者要注意及时全部清仓。

实战经验

在实战中，当清仓信号发出时，股价一般都已经从最高点下跌了相当

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的幅度。因此，投资者在清仓时，总是有意或无意地拿清仓价与最高点比较，有一种自己“吃亏了”或“不甘心”的感觉。一旦这种感觉很强烈且有拖延的习惯，投资者就很不容易做到及时清仓，而是在拖延中耗时间，最终往往损失更大。这是一种极坏的心理习惯，投资者要注意克服这种“清仓时的心理障碍”。

9.1.5 中国高科

图9-6 中国高科日K线

如图9-6所示，从2008年10月到2009年8月，中国高科（600730）出现一波上涨趋势。

2009年3月23日，MACD在零轴上方出现金叉，发出买入信号。投资者可以40%的仓位积极买入。

4月14日，MACD又在零轴上方出现拒绝死叉形态，表明上涨动能较强。投资者可以加仓40%甚至满仓。

7月22日，MACD在高位出现“DIFF线与股价顶背离+死叉”的看跌信号。投资者可以果断清仓离场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在操作该股时，投资者还要注意以下几点。

（1）选股的重要意义

该股走势与上例中华电能源的走势基本一致，用的也是同一套交易系统，但最终的操作却不太一致，赢利水平最终也有差距，凸现出选股的重要意义。

前面说过，在进行趋势性中长线操作时，投资者最好要选择那些具有持续竞争优势的公司。这些股票在牛市中，一般涨幅较大，回调幅度也小，最适合MACD趋势性中长期操作系统。投资者要时刻牢记这一准则。

（2）入场点、加仓点的选择

在中国高科2009年初的走势中，DIFF线的回调幅度较大，跌破了零轴，但很快在零轴附近站稳，随即出现了MACD金叉的看涨信号。但这一信号，在MACD趋势性中长线交易系统中，因要求入场点“在零轴上方站稳”，所以从“严格执行交易信号”这个准则出发，不把它当做入场点。但激进型投资者完全可以入场买入。

为解决这种DIFF线“虽跌破零轴，但很快在零轴附近站稳到底能否说明下跌趋势已经形成”这个难题，投资者可以结合60日或100日均线进行判断。如果DIFF线虽然暂时跌破零轴，但股价仍然在均线上方，就表明上涨趋势还没有最终结束，投资者可以稍等走势明朗之后再进行操作。请看江苏三友的一个例子。

如图9–7所示，从2010年9月到2011年3月，江苏三友（002044）处于一波上涨趋势中。

2010年11月29日，MACD柱线与股价形成顶背离，同时K线出现看跌吞没组合。这是减仓信号。按照交易系统的要求，投资者要减仓一半以避风险。

之后，股价下跌，12月27日，DIFF线向下跌破零轴，按照交易系统的要求，为清仓信号。但在这一天，股价K线收出长长的下影线，同时收盘价仍稳站60日均线上方，表明上涨趋势并没有结束。第二个交易日，DIFF线虽仍处零轴下方，但K线不但收盘价仍在60日均线上方，且形成看涨吞没形态，表明市场短期内即将出现一波涨势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

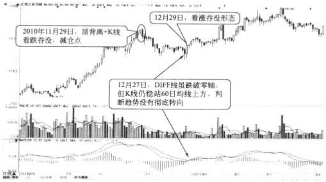

图9-7 江苏三友日K线

（3）出场点的选择与“深度套牢”

从以上几个例子可以看出，MACD趋势性中长线交易系统的出场点有两类。第一类为MACD柱线与股价顶背离和DIFF线跌破零轴的综合，前者为减仓点，后者为彻底的清仓点（可以与60日均线结合使用）；第二类为DIFF线与股价顶背离形态。在这5个例子中，只有豫能控股和中国高科两个例子属于第二类出场点，其余都属于第一类出场点。

从实际情况看，第二类出场点较为理想，几乎是一波涨势的最高点，但这种经典走势往往是可遇而不可求的。在实战中，投资者遇到更多是则是第一类出场点，在执行该出场点的时候，投资者往往出现一些“心理障碍”，这正是他们最终被深度套牢的根源所在。从这个方面来说，心理控制水平是实现稳定赢利的决定性因素。

如图9-8所示，2011年2月14日，轴研科技（002046）的MACD的柱线与股价形成顶背离，同时K线出现孕育形态的减仓信号。投资者此时可以减仓一半。

之后，股价下跌。3月17日，DIFF线向下跌破零轴，为清仓信号。但投资者在高位没有清仓，在低位甚至是在亏损（前期追高的投资者）的状态下清仓，许多人会有强烈的“不甘心”心理。在这种心理驱动下，他们将不会出场，而是留仓等待反弹，直到深度套牢。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

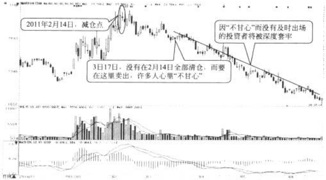

图9-8 轴研科技日K线

实战经验

其实，在减仓点的位置上，投资者在执行交易系统时，也有很强的心理障碍。它主要表现为"股价现在仍处于上涨趋势中，如果继续上涨我就亏了"。正是在这种力量的驱使下，投资者一般不会在高位卖出，而是普遍性地跟随大众去"杀跌"。它再次说明，稳定赢利在本质上只是一种心理结构，一致性地执行交易系统是最困难的。

9.2 波段操作的5个实战案例

9.2.1 轻纺城

如图9-9所示，从2010年5月到2011年5月，轻纺城（600790）的走势较为复杂，下跌趋势和上涨趋势交错出现。投资者可以利用MACD波段交易系统来

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

寻找其买卖点。

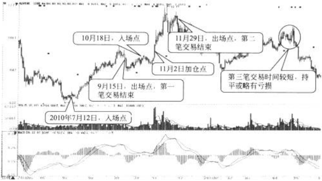

图9-9 轻纺城日K线

2010年7月12日，MACD指标出现“DIFF线与股价底背离+金叉”的看涨形态，为入场信号。投资者可以50%甚至更高的的仓位买入，止损点放在前期最低点6.32元。

9月15日，MACD出现“柱线与股价顶背离+死叉”的出场信号。投资者要注意及时卖出清仓。第一笔交易结束。

之后股价的回调十分有限，DIFF线得到零轴支撑再次向上，10月18日，MACD在零轴上方金叉，为入场信号。投资者可以50%的仓位及时入场。

11月2日，股价放量大涨，MACD再次出现零轴上方金叉，发出加仓信号。投资者可以及时满仓。

11月底，股价在高位滞涨。11月29日，MACD出现“柱线与股价顶背离+死叉”的卖出信号。投资者要注意及时清仓。至此，第二笔交易顺利结束。

2011年4月14日，MACD指标在零轴上方出现金叉，发出入场信号。投资者可以50%的仓位买入。

入场之后，股价上涨动能不足，4月28日，MACD出现“柱线与股价顶背离+死叉”出场信号。投资者要注意果断清仓。第三笔交易结束。

最终，利用MACD波段交易系统，在这一年时间里，尽管走势整体上处于

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

大幅震荡中（如图9-9所示），投资者将有三笔交易。除第三笔交易持平或略有亏损之外，前两笔交易的获利都较为充分。

在实战中，投资者在利用MACD波段交易系统时，要注意以下几个关键点。

（1）MACD波段交易系统与震荡市

如图9-10所示，在周线图中，从2010年4月到2011年4月这一年时间里，轻纺城的走势表现为下跌趋势和上涨趋势交错出现，每一种趋势都要持续数月。这实际上是一种大幅震荡走势，在周线图中表现得非常明显。

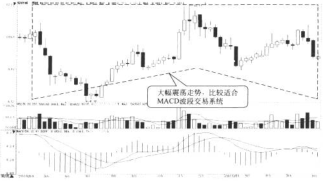

图9-10　轻纺城周K线

在大幅震荡走势中，MACD波段交易系统往往能够获取最大的收益，而MACD中长线交易系统在这种走势中，交易信号较少，最终的获利水平较为逊色。

（2）大盘的配合

当波段交易系统发出入场信号的同时，如果大盘也出现看涨信号，则表明市场上涨动能较强。此时，投资者在入场时可以适当加大仓位。

如图9-11所示，2010年7月9日，上证指数MACD指标出现“DIFF线与股价底背离+金叉”的看涨信号，表明上涨动能较强且已发动。

7月12日，轻纺城的MACD指标也出现该信号。因为有大盘的配合，所以投资者在入场时可以加大仓位至70%。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图9-11 上证指数日K线

（3）波段交易系统还可以用柱线与股价底背离

本书第3章有过介绍，在短线交易中，MACD柱线与股价底背离也是一个重要的看涨信号。投资者在进行波段操作时，完全可以用它来另外构造一个波段交易系统使用。

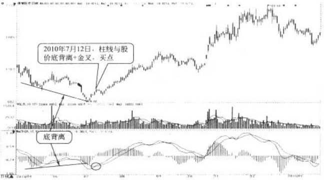

图9-12 通策医疗日K线

如图9-12所示，从2010年4月到2011年1月，通策医疗（600763）先是不

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

断下跌，之后反转出现一波上涨趋势。

7月12日，MACD指标形成“柱线与股价底背离＋金叉”发出看涨信号。虽然该信号不属于MACD波段交易系统所发出的入场点，但其上涨动能是客观存在的。

在轻纺城的例子中，2011年2月1日，MACD也出现“柱线与股价底背离＋金叉”的看涨信号，之后股价也出现一波上涨走势。

9.2.2 中航重机

图9-13 中航重机日K线

如图9-13所示，从2009年8月开始，中航重机（600765）的在底部震荡筑底，形成三重底形态，表明市场上涨动能很强。

10月15日，MACD指标出现“DIFF线与股价底背离＋金叉”的看涨形态，为入场信号。投资者可以50%的仓位买入。

之后股价不断上涨，DIFF线也向上突破零轴。11月18日，MACD拒绝死叉，加仓点出现。投资者可以加仓50%。

12月4日，MACD出现“柱线与股价顶背离＋死叉”的出场信号。投资者要注意及时清仓。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实战经验

在实战中，投资者要注意尽量用一个交易系统将自己所学到的所有技术统筹起来。在本例中，三重底形态形成后，股价顺利突破颈线，也是重要的买点，且该买点往往出现在MACD波段交易系统的入场点之后，投资者完全可以将它当做波段交易系统的加仓点。其他技术分析工具都可以用这种思路来操作。

9.2.3 华域汽车

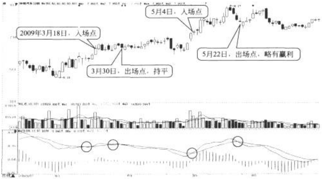

图9-14 华域汽车日K线

如图9-14所示，2009年2～6月，华域汽车（600741）一直处于上涨趋势中。

3月18日，MACD出现金叉，发出入场信号。投资者可以50%的仓位买入。

之后不久，3月30日，MACD出现“DIFF线与股价顶背离＋死叉”的清仓信号。投资者要注意及时清仓出场。但之后股价缓缓平移，上涨动能依然很强。

5月4日，股价在零轴上方再次出现金叉，发出入场信号。投资者仍然可以50%的仓位买入。之后股价出现了一波上涨走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5月22日，MACD在高位出现“柱线与股价顶背离＋死叉”的卖出信号。投资者要注意及时清仓出场。

在这波上涨趋势中，波段操作有两笔交易，第1笔交易基本持平或略有赢利，第2笔交易也是略有赢利，远不如“持股不动”策略的获利水平。

投资者可以清楚地看出，在明显上涨趋势中，MACD波段交易系统往往踏空走势，过早出场，而后又频繁入场。最终，在牛市中，其获利水平将远低于MACD趋势性中长线交易系统。这一点是波段交易系统的使用者必须清楚了解的。

9.2.4 新华锦

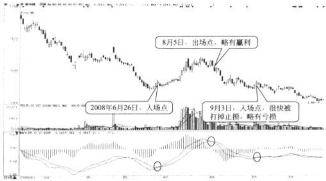

图9-15 新华锦日K线

如图9-15所示，从2007年12月到2008年10月，在大盘持续熊市的背景下，新华锦（600735）也持续下跌。

6月26日，MACD出现“DIFF线与股价底背离＋金叉”的入场信号。按照MACD波段交易系统的要求，投资者可以50%的仓位果断买入。

之后，股价缓缓上涨并顺利突破60日均线，同时DIFF线也向上突破零轴。但在8月5日，DIFF线向下跌破零轴，发出清仓信号。投资者要注意及时出场。

到9月份，股价再创新低。9月3日，MACD再次出现“DIFF线与股价底背离＋金叉”的入场信号，但上涨动能极弱，股价略有反弹后随即再次向下。投资

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

者按照交易系统操作，入场不久就要被打掉止损。

最终，在这波大熊市中，按照MACD波段交易系统的要求，投资者要做两笔交易，第1笔略有赢利，第2笔将被打掉止损，综合起来基本持平。这两笔交易凸现下跌趋势中“刀头舔血”的巨大风险。因此，投资者一旦确定熊市到来，不要轻易入场。

9.2.5 辽宁成大

图9-16 辽宁成大日K线

如图9-16所示，2010年4～11月，辽宁成大（600739）先出现一波下跌趋势，之后出现一波上涨趋势。

7月14日，MACD指标出现“DIFF线与股价底背离+金叉”的买入信号。投资者可以50%的仓位入场。

之后股价持续上涨，顺利向上突破60日均线，DIFF线也向上突破零轴，表明上涨趋势初步形成。10月11日，MACD出现零轴附近金叉，为加仓信号。投资者可以加仓50%。

11月9日，MACD在高位出现“柱线与股价顶背离+死叉”的卖出信号。投资者要注意及时清仓出场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

盘后阅读之九：

呆若木鸡

在《庄子》一书中有一个“呆若木鸡”的故事，可以形象地描述四种心理结构的投资者。

纪渻子为王养斗鸡。十日而问：“鸡已乎？”曰：“未也，方虚骄而恃气。”十日又问，曰：“未也，犹应向影。”十日又问，曰：“未也，犹疾视而盛气。”十日又问，曰：“几矣。鸡虽有鸣者，已无变矣，望之似木鸡矣，其德全矣，异鸡无敢应者，反走矣。

在这个故事中，斗鸡有四等差别，他们分别为“虚骄而恃气”的鸡、“犹应向影”的鸡、“犹疾视而盛气”的鸡和“似木鸡”的鸡，分别对应着四种不同的心理状态。

“虚骄而恃气”的鸡，其心理状态是“完全随顺着自己的情绪”，他们在交易中，完全由走势控制自己，几乎任何操作行为都是情绪的产物，交易系统对他来说几乎没有什么作用。

“似木鸡”的鸡，其心理状态是“完全随顺自己的智慧”，他们在交易中，完全随顺自己的交易系统，几乎没有什么情绪化的动作，对自己当下的心理状态了若指掌。这是通过不断磨炼之后投资者最终要达到的状态。

“犹应向影”、“犹疾视而盛气”是居于这两种状态中间的人。

投资者心理控制就是要竭力避免出现第一种状态，通过种种方法把自己调整到后面“呆若木鸡”的状态。